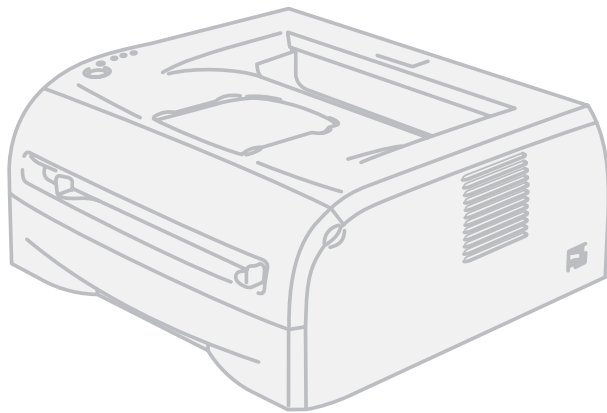


Drukarka laserowa Brother

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA



HL-2035

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:



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



Ikony ostrzegające przed porażeniem prądem elektrycznym.



Ikony oznaczające gorące powierzchnie ostrzegają przed dotykaniem gorących elementów urządzenia.



Przestrogi informują o procedurach, których należy przestrzegać lub unikać, aby zapobiec uszkodzeniom drukarki lub innych urządzeń.



Ikony informujące o niewłaściwej konfiguracji dotyczą urządzeń i działań niekompatybilnych z tą drukarką.



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

Środki ostrożności

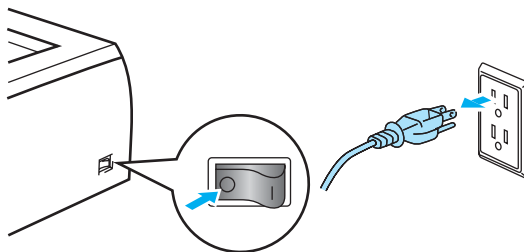
Aby bezpiecznie używać drukarki

Proszę zachować niniejsze instrukcje do przyszłego użytku, a przed wykonaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych uważnie przeczytać.

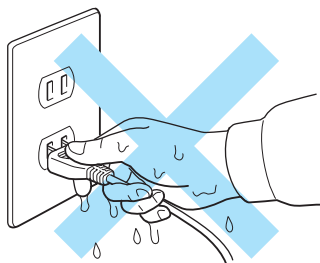
OSTRZEŻENIE



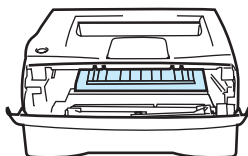
Wewnątrz drukarki znajdują się elektrody pod wysokim napięciem. Przed rozpoczęciem czyszczenia wewnętrznej części drukarki należy upewnić się, że przełącznik zasilania został wyłączony i odłączono drukarkę od gniazdka zasilania.



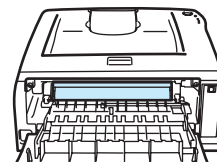
NIE wolno dotykać wtyczki mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.



Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące. Podczas otwierania tylnej lub przedniej pokrywy, nigdy nie wolno dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



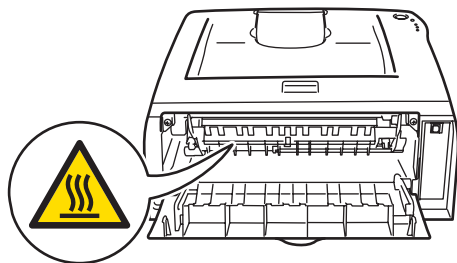
Wnętrze drukarki
(widok z przodu)



Otwarta tylna pokrywa
(widok z tyłu)



Nagrzewnica jest oznaczona etykietą z ostrzeżeniem. Nie usuwać i nie niszczyć etykiety.



Nie stosować łatwopalnych substancji, żadnych aerozoli ani organicznych rozpuszczalników zawierających alkohol lub amoniak do czyszczenia wewnętrznej lub zewnętrznej strony urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

Nie wolno stosować odkurzacza do czyszczenia rozsypanego tonera. Może to spowodować zapalenie się proszku tonera w odkurzaczu, a w konsekwencji pożar. Ostrożnie usuń proszek tonera przy pomocy suchej, bepyłowej ściereczki i pozbądź się go zgodnie z lokalnymi wymogami prawa.

UWAGA

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki:

- Upewnij się, że zasilanie zostało wyłączone a drukarka została odłączona od źródła zasilania.
- Stosuj wyłącznie obojętne detergenty. Czyszczenie drukarki lotnymi płynami, takimi jak jak rozpuszczalnik lub benzyna, może spowodować uszkodzenie jej zewnętrznej powierzchni.
- Nie wolno stosować środków czyszczących zawierających amoniak.

Znaki towarowe

Logo Brother jest zastrzeżonym znakiem towarowym Brother Industries, Ltd.

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

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

Microsoft, MS-DOS, Windows i Windows Server są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Citrix i MetaFrame są zastrzeżonymi znakami towarowymi Citrix Systems, Inc. w Stanach Zjednoczonych.

Wszystkie inne terminy, marki i nazwy produktów wymienione w Podręczniku użytkownika są zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich przedsiębiorstw.

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.

©2008 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.

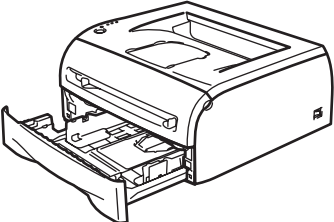
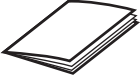

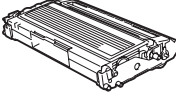

Spis Treści

1	Informacje o drukarce	1
	Co znajduje się wewnątrz opakowania?.....	1
	Kabel interfejsu	1
	Widok z przodu	2
	Widok z tyłu	2
	Ustawienie drukarki	3
	Zasilanie	3
	Otoczenie	3
2	Metody drukowania	4
	Jakiego papieru można używać?.....	4
	Typ i rozmiary papieru	4
	Zalecany papier	5
	Obszar drukowania.....	6
	Metody drukowania.....	7
	Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond i foliach	7
	Drukowanie na grubym papierze, etykietach i kopertach	13
	Druk dwustronny.....	17
	Wskazówki dotyczące drukowania po obu stronach papieru	17
	Drukowanie po obu stronach kartki (ręczny druk dwustronny).....	17
3	Sterownik i oprogramowanie	20
	Sterownik drukarki	20
	Dla systemu Windows®	22
	Dla systemu Macintosh®	29
	Odinstalowanie sterownika drukarki	31
4	Panel sterowania	33
	Diody LED (diody elektroluminescencyjne)	33
	Wskazania informujące o konieczności kontaktu z serwisem	37
	Przycisk panelu sterowania (przycisk Go).....	39
	Drukowanie strony testowej.....	40
	Drukowanie strony z ustawieniami drukarki	41
5	Konserwacja	42
	Wymiana zużytych części.....	42
	Materiały eksploatacyjne	42
	Kaseta tonera	43
	Zespół bębna	48
	Czyszczenie.....	53
	Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki	53
	Czyszczenie wewnętrznej części drukarki.....	54
	Czyszczenie drutu ładującego.....	57

6	Rozwiązywanie problemów	59
	Identyfikacja problemu.....	59
	Komunikaty błędów w Oknie kontrolnym.....	60
	Wydruk komunikatu o błędzie.....	61
	Obsługa papieru.....	62
	Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia.....	63
	Inne problemy.....	69
	W systemie Macintosh® z portem USB.....	69
	Poprawa jakości druku.....	69
	Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku.....	74
A	Załącznik	75
	Parametry drukarki.....	75
	Mechanizm.....	75
	Kontroler.....	75
	Oprogramowanie.....	76
	Panel sterowania.....	76
	Obsługa papieru.....	76
	Parametry nośników.....	77
	Materiały eksploatacyjne.....	77
	Wymiary / waga.....	77
	Inne.....	78
	Wymagania systemowe.....	78
	Ważne informacje dotyczące wyboru papieru.....	79
B	Załącznik (dla krajów Europy i innych)	82
	Numery firmy Brother.....	82
	Ważne informacje: Przepisy.....	83
	Zakłócenia radiowe (tylko dla modeli zasilanych napięciem od 220 do 240 V).....	83
	Specyfikacja IEC 60825-1 (tylko modele zasilane napięciem od 220 do 240 V).....	83
	Wewnętrzne promieniowanie laserowe.....	84
	Dyrektywa UE 2002/96/EC i EN50419.....	84
	WAŻNE - Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	85
	Deklaracja zgodności z dyrektywami WE.....	86
C	Indeks	88

Co znajduje się wewnątrz opakowania?

Po rozpakowaniu drukarki sprawdź, czy nie brakuje żadnej z następujących części.

 Drukarka			
 Podręcznik szybkiej obsługi	 Dysk CD-ROM	 Zespół bębna oraz kasetę tonera	 Kabel zasilania



Informacja

Kabel zasilania może nieznacznie różnić się od przedstawionego na ilustracji w zależności od kraju, w którym zakupiono drukarkę.

Kabel interfejsu

Kabel interfejsu nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia. Proszę zakupić odpowiedni kabel interfejsu w zależności od sposobu użytkowania (USB, równoległy, sieciowy).

■ Kabel USB

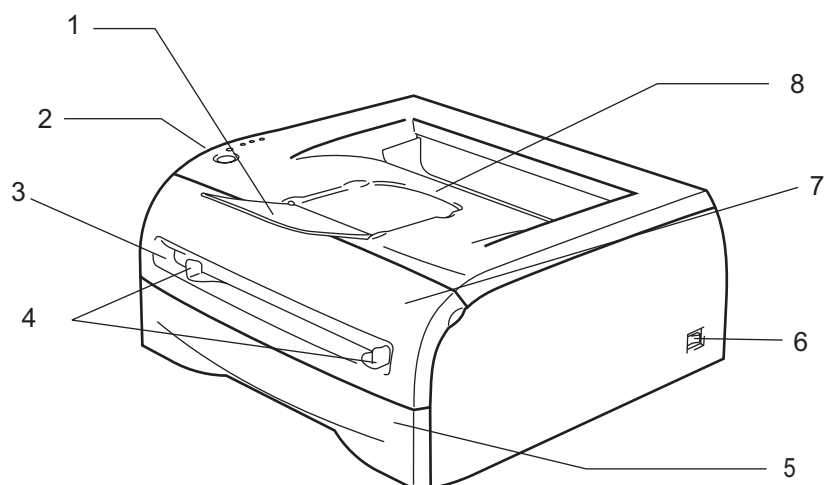
Nie należy stosować kabla interfejsu USB dłuższego niż 2 metry.

Nie powinno się podłączać kabla USB do koncentratora bez zasilania zewnętrznego lub klawiatury komputera Mac®.

Podczas używania kabla USB należy sprawdzić czy został on podłączony do złącza USB w komputerze.

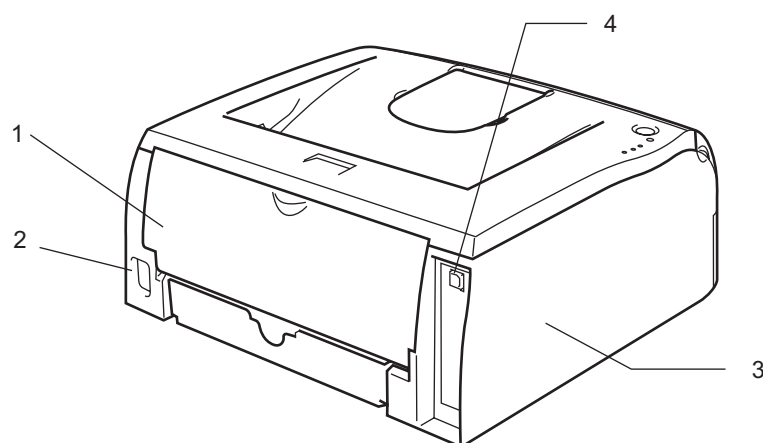
Port USB nie jest obsługiwany w systemach Windows® 95 lub Windows NT® 4.0.

Widok z przodu



- 1 Klapka podtrzymująca tacę odbiorczą (klapka podtrzymująca)
- 2 Panel sterowania
- 3 Szczelina podajnika ręcznego
- 4 Prowadnice ręcznego podajnika papieru
- 5 Podajnik papieru
- 6 Przełącznik zasilania
- 7 Pokrywa przednia
- 8 Taca odbiorcza

Widok z tyłu



- 1 Pokrywa tylna
- 2 Złącze kabla zasilania
- 3 Pokrywa boczna
- 4 Złącze interfejsu USB

Ustawienie drukarki

Przed użyciem drukarki proszę zapoznać się z następującymi informacjami.

Zasilanie

Należy stosować zalecany zakres napięcia.

Źródło zasilania:	USA i Kanada:	od 110 do 120 V, 50/60 Hz
	Europa i Australia:	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, kopiarka, 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.

Otoczenie

- Drukarka powinna być umieszczona w pobliżu źródła zasilania, do którego można łatwo dosięgnąć, aby w razie sytuacji awaryjnej móc łatwo odłączyć drukarkę od źródła zasilania.
- Drukarkę można używać tylko w następujących zakresach temperatury i wilgotności:
 - Temperatura: 10 C do 32,5°C
 - Wilgotność: 20% do 80% (bez kondensacji)
- Drukarkę należy używać w pomieszczeniu z dobrą wentylacją.
- Drukarka powinna stać na płaskiej, poziomej powierzchni.
- Drukarkę należy utrzymywać w czystości. Nie stawiać w miejscach zakurzonych.
- NIE wolno stawiać drukarki tak, aby jej otwór wentylacyjny był zasłonięty. Należy zachować odległość około 100 mm pomiędzy otworem wentylacyjnym a ścianą.
- Nie stawiać drukarki w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Jeżeli drukarka zostanie umieszczona w pobliżu okna, należy stosować żaluzje lub grube zasłony, aby chronić drukarkę przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- NIE wolno stawiać drukarki w pobliżu urządzeń zawierających magnesy lub wytwarzających pola magnetyczne.
- Nie wolno narażać drukarki na mocne fizyczne wstrząsy lub wibracje.
- NIE wolno wystawiać drukarki na działanie otwartego ognia lub żrących gazów.
- NIE wolno kłaść na drukarce żadnych przedmiotów.
- Nie wolno stawiać drukarki obok klimatyzacji.
- Drukarkę należy przenosić w pozycji poziomej.

Jakiego papieru można używać?

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
Standardowy 60 g/m ² do 105 g/m ² (16 do 28 funtów)	ⓘ	ⓘ	Standardowy
Papier ekologiczny	ⓘ	ⓘ	Papier ekologiczny
Papier dokumentowy	ⓘ	ⓘ	Papier dokumentowy
Gruby papier 105 g/m ² do 161 g/m ² (28 do 43 funtów)		ⓘ	Gruby papier lub Grubszy papier
Folia	ⓘ Do 10 arkuszy formatu A4 lub Letter	ⓘ A4 lub Letter	Przezroczysty
Etykiety		ⓘ A4 lub Letter	Grubszy Papier
Koperty		ⓘ	Koperty Kop. cienkie Kop. grube

	Taca 1	Ręczne
Rozmiar papieru	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	Szerokość: 69,9 do 215,9mm (2,75 do 8,5 cala) Długość: 116 do 406,4 mm (4,57 do 16 cala)
Liczba arkuszy	250 arkuszy (80 g/m ² lub 21 funtów)	Pojedynczy arkusz

¹ Papier Legal jest niedostępny w niektórych regionach.

Zalecany papier

	Europa	USA
Standardowy	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 funtów Hammermill Laser Paper 24 lb
Papier ekologiczny	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	N/D
Folia	3M CG3300	3M CG3300
Etykiety	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Przed kupieniem dużej ilości papieru proszę przetestować jego mniejszą ilość, aby upewnić się, że jest on odpowiedni.
- Używaj papieru przeznaczonego do zwykłego kopiowania.
- Stosuj papier o gramaturze 75 do 90 g/m² (20 do 24 funtów).
- 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.

Informacja

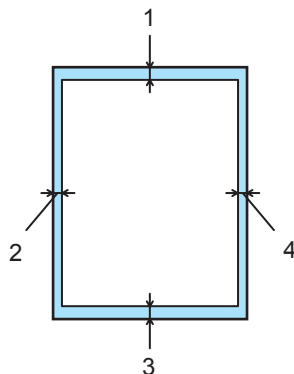
Używanie innych papierów niż zalecane może prowadzić do zablokowania lub wadliwego podawania papieru.

Więcej pomocnych informacji przy wyborze papieru zawiera część *Ważne informacje dotyczące wyboru papieru* na stronie 79.

Obszar drukowania

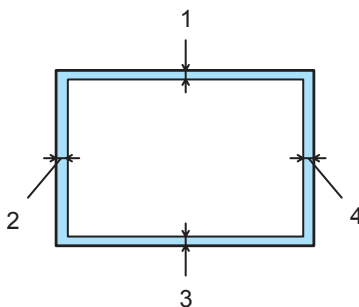
Krawędzie papieru, których nie można zadrukować pokazano poniżej.

Pionowa



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)
2	6,01 mm (0,24 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,01 mm (0,24 cala)
3	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)
4	6,01 mm (0,24 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,35 mm (0,25 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,01 mm (0,24 cala)	6,01 mm (0,24 cala)

Pozioma



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)
2	5,0 mm (0,19 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,0 mm (0,19 cala)
3	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)	4,23 mm (0,16 cala)
4	5,0 mm (0,19 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,08 mm (0,2 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,0 mm (0,19 cala)	5,0 mm (0,19 cala)

Metody drukowania

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond i foliach

2

Z podajnika papieru lub ze szczeliny podajnika ręcznego można drukować na papierze zwykłym, papierze Bond lub na foliach. Informacje na temat papieru, którego chcesz użyć zawiera część *Jakiego papieru można używać?* na stronie 4.

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub foliach z podajnika papieru



Informacja

Jeżeli drukujesz na foliach, nie kładź na podajniku papieru więcej niż 10 arkuszy folii.

1 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

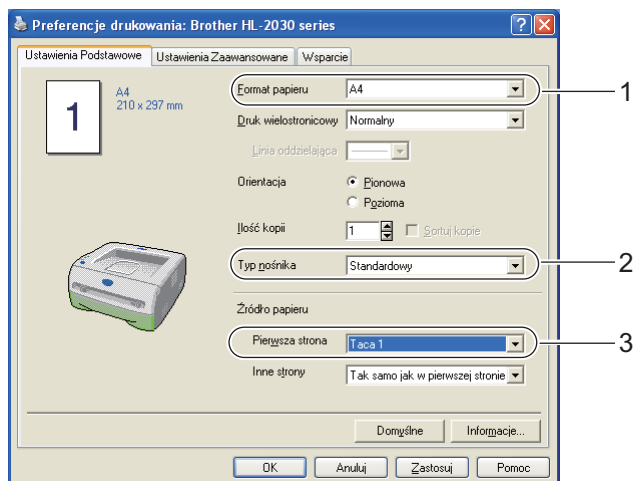
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

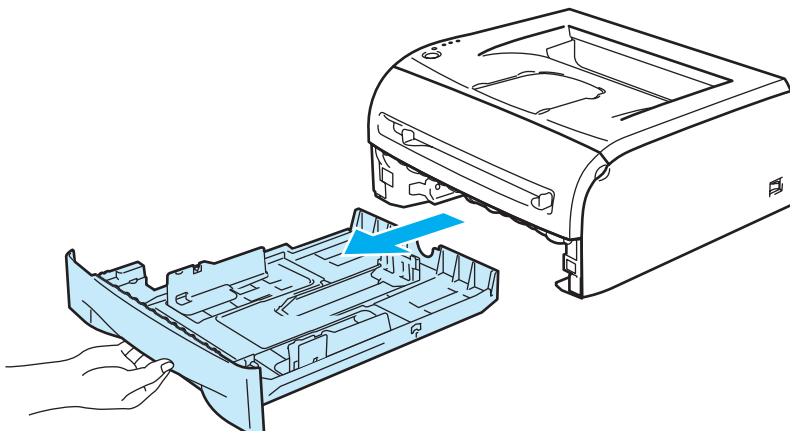
Źródło papieru (3)

oraz pozostałe ustawienia.

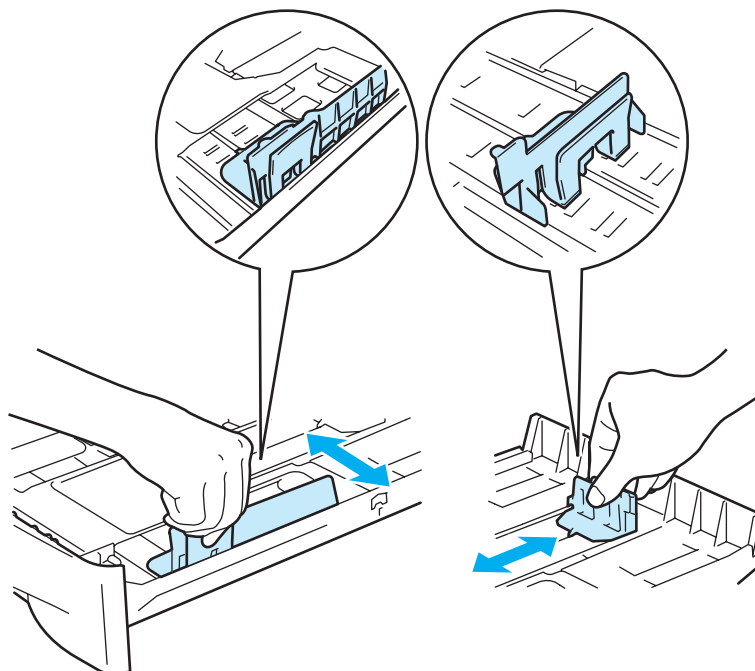
■ Sterownik drukarki Windows®



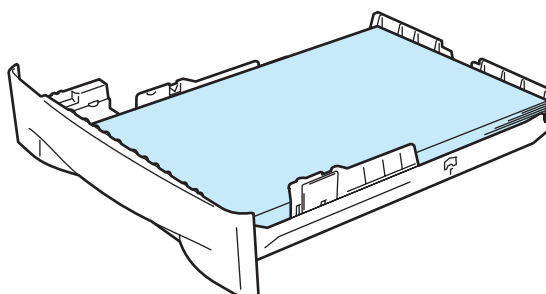
- 2 Wymij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



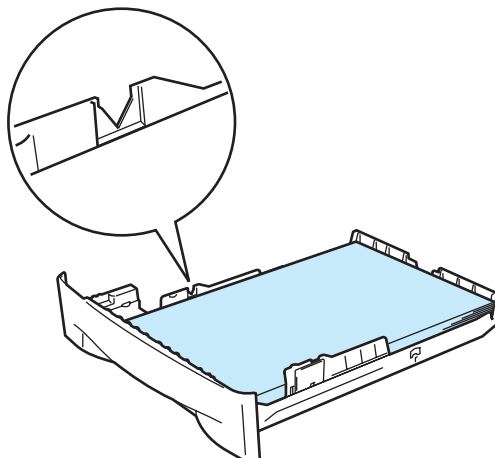
- 3 Naciskając niebieską dźwignę prowadnicy, przesunij prowadnice w taki sposób, aby dopasować je do wielkości papieru. Sprawdź, czy prowadnice są dobrze unieruchomione w szczelinach.



- 4 Umieść papier w zasobniku.



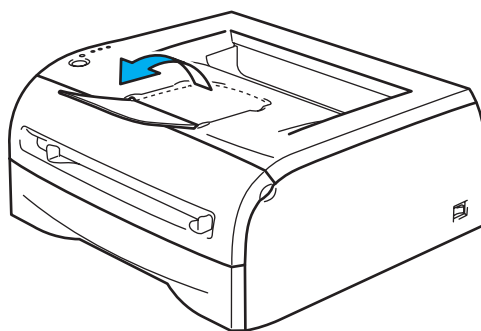
- 5 Sprawdź czy papier znajduje się poniżej znacznika maksymalnej ilości papieru (▼).



Informacja

- Jeżeli na podajniku papieru położy się jednocześnie ponad 250 arkuszy (80 g/m² lub 21 funtów) papieru zwykłego lub papieru Bond, może dojść do zablokowania papieru.
- Jeżeli na podajniku papieru położy się jednocześnie ponad 10 arkuszy folii, może dojść do blokady papieru.
- Jeżeli korzystasz z papieru z nadrukiem, połóż papier stroną, która ma zostać zadrukowana (czystą) skierowaną w dół, tak aby górna krawędź znajdowała się z przodu podajnika.

- 6 Włóż podajnik papieru do drukarki. Upewnij się, że jest on w całości wsunięty do drukarki.
- 7 Podnieś klapkę podtrzymującą, aby zapobiec zsuwaniu się papieru z tacy odbiorczej.



Informacja

Jeżeli nie chcesz podnosić klapki podtrzymującej, zaleca się wyjmowanie zadrukowanych stron natychmiast po wyjściu z drukarki.

- 8 Wyślij dane wydruku do drukarki.

Informacja

Jeżeli drukujesz na foliach, wyjmuj natychmiast każdą folię. Zostawianie większej liczby folii może prowadzić do zablokowania lub pocięcia folii.

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub na foliach ze szczeliny podajnika ręcznego

Informacja

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

2

1 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

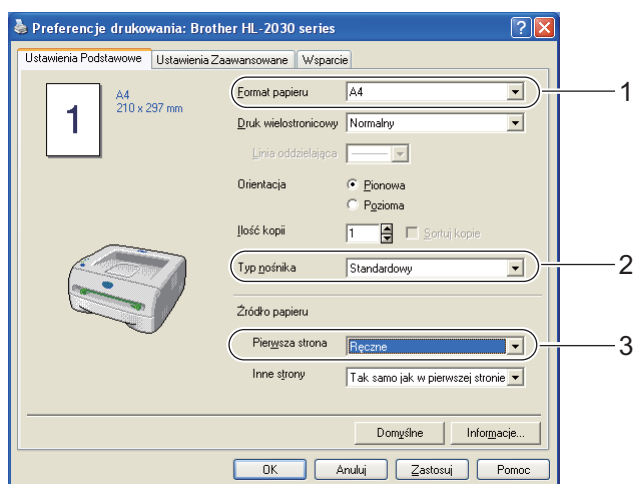
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

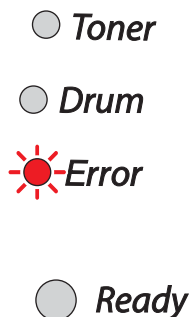
Źródło papieru (3)

oraz pozostałe ustawienia.

■ Sterownik drukarki Windows®



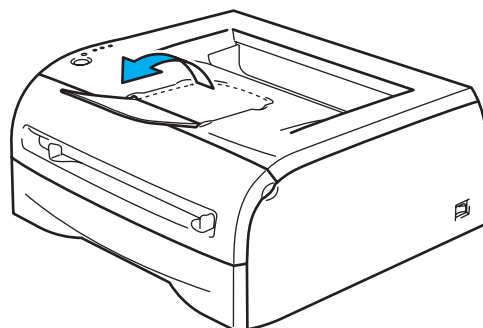
2 Wyślij dane wydruku do drukarki.



Informacja

Na panelu sterowania dioda LED będzie pokazywała status **Brak papieru w podajniku ręcznym**, dopóki w szczelinie nie zostanie umieszczony arkusz papieru lub folii.

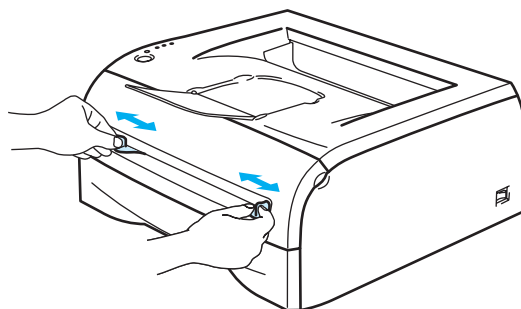
- 3 Podnieś klapkę podtrzymującą, aby zapobiec zsuwaniu się papieru z tacy odbiorczej.



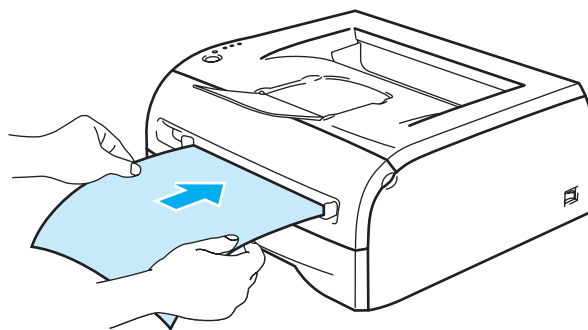
Informacja

Jeżeli nie chcesz podnosić klapki podtrzymującej, zaleca się wyjmowanie zadrukowanych stron bezpośrednio po wyjściu z drukarki.

- 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 lub koperty dotykała rolki podającej. Jeśli poczujesz, że drukarka wciąga papier, puść kartkę.



Informacja

- Umieść papier w szczeliny podajnika ręcznego stroną do zadrukowania skierowaną do góry.
- Upewnij się, że papier lub folia umieszczona jest prosto i znajduje się w odpowiednim położeniu w szczeliny podajnika ręcznego. W przeciwnym wypadku papier lub folia może być niewłaściwie podawany, co doprowadzi do nierównego wydruku lub blokady papieru.
- Nie umieszczaj jednorazowo więcej niż jednej kartki papieru w szczeliny podajnika ręcznego, ponieważ może to spowodować blokadę papieru.
- Jeśli umieścisz dowolny nośnik (papier, folię, itp.) w szczeliny podajnika ręcznego przed przejściem drukarki w stan gotowości, nośnik może zostać wysunięty bez wydruku.

- 6 Po wysunięciu zadrukowanej strony z drukarki umieść w szczelinie kolejny arkusz lub folię, zgodnie z opisem w Kroku 5 powyżej. Powtórz wszystkie czynności dla każdej strony, którą chcesz wydrukować.

**Informacja**

Jeżeli drukujesz na foliach, wyjmij każdą folię natychmiast po wydrukowaniu. Zostawianie większej liczby folii może prowadzić do zablokowania lub pocięcia folii.

Drukowanie na grubym papierze, etykietach i kopertach

Informacja

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

Kiedy już wybierzesz żądany papier, patrz część *Jakiego papieru można używać?* na stronie 4.
Jeżeli drukujesz na kopertach, patrz część *Typy kopert, które należy unikać* na stronie 16.

Drukowanie na grubym papierze, etykietach lub kopertach ze szczeliny podajnika ręcznego

1 Za pomocą sterownika drukarki wybierz następujące opcje:

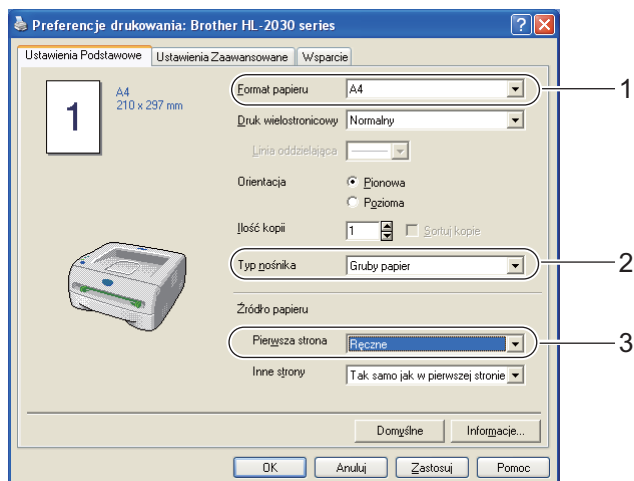
Format papieru (1)

Typ nośnika (2)

Źródło papieru (3)

oraz pozostałe ustawienia.

■ Sterownik drukarki Windows®

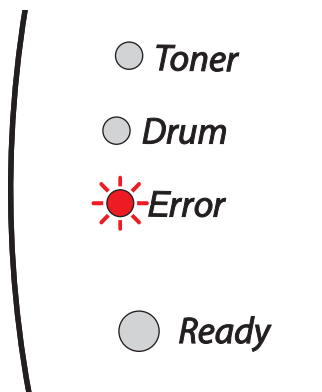


Informacja

Informacje dla drukujących na kopertach

- Jeżeli używana jest Koperta #10, w sterowniku drukarki 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....** Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej na temat rozmiarów kopert, zobacz *Rozmiar papieru* na stronie 81.

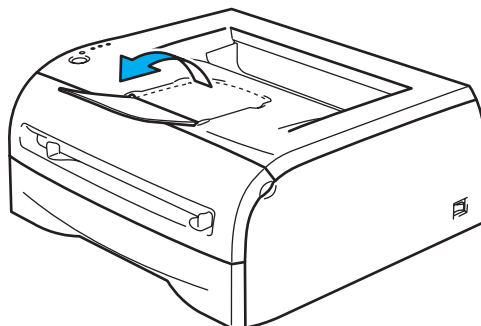
- 2 Wyślij dane wydruku do drukarki.



Informacja

Na panelu sterowania dioda LED będzie pokazywała status **Brak papieru w podajniku ręcznym**, dopóki w szczelinie nie zostanie umieszczony arkusz papieru lub koperta.

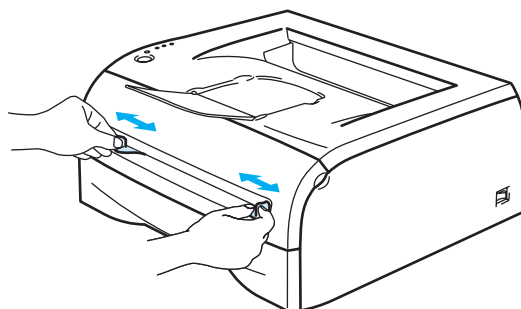
- 3 Podnieś klapkę podtrzymującą, aby zapobiec zsuwaniu się papieru z tacy odbiorczej.



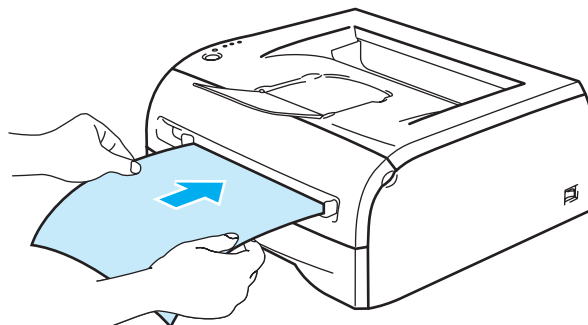
Informacja

Jeżeli nie chcesz podnosić klapki podtrzymującej, zaleca się wyjmowanie zadrukowanych stron bezpośrednio po wyjściu z drukarki.

- 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 szczelinie podajnika ręcznego tak, by przednia krawędź kartki lub koperty dotykała rolki podającej. 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 lub koperta umieszczona jest prosto i znajduje się w odpowiednim położeniu w szczelinie podajnika ręcznego. W przeciwnym wypadku papier lub koperta może być niewłaściwie podawana, co doprowadzi do nierównego wydruku lub blokady papieru.
 - Nie umieszczaj jednorazowo więcej niż jednej kartki papieru lub jednej koperty w szczelinie podajnika ręcznego, ponieważ może to spowodować blokadę papieru.
 - Jeśli umieścisz dowolny nośnik (papier, kopertę, itp.) w szczelinie podajnika ręcznego przed przejściem drukarki w stan gotowości, nośnik może zostać wysunięty bez wydruku.
- 6 Po wysunięciu zadrukowanej strony z drukarki umieść w szczelinie kolejny arkusz lub kopertę, zgodnie z opisem w Kroku 5 powyżej. Powtórz wszystkie czynności dla każdej strony, którą chcesz wydrukować.

Informacja

- Złącza kopert zaklejone przez producenta powinny być bezpieczne.
- Wszystkie brzegi koperty powinny być poprawnie złożone, tak aby nie powstawały fałdy lub zagięcia.
- Po wydrukowaniu wyjmij natychmiast każdy arkusz lub kopertę z drukarki. Zostawienie większej ilości arkuszy lub kopert może prowadzić do zablokowania lub pocięcia papieru.

Typy kopert, które należy unikać

Nie używaj kopert:

- które są zniszczone, pogięte, pozaginane lub o nietypowym kształcie
- które mają silny połysk lub teksturę
- z klamerkami, zatrzaskami lub sznurkami
- z samoprzylepnymi zamknięciami
- o budowie umożliwiającej zwiększenie pojemności
- które mają nieostro złożone brzegi
- które są wytłaczane (z wypukłym pismem)
- które były już zadrukowywane na drukarce laserowej
- które posiadają nadruki od wewnątrz
- których nie można ułożyć w równy stos
- które są wykonane z papieru o większej gramaturze niż dopuszczalne specyfikacje dla drukarki
- które są wykonane nieprawidłowo, o nierównych lub nieprostokątnych brzegach
- z okienkami, otworami, wycięciami lub perforacjami



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.
- W celu poprawnego drukowania należy wybrać w ustawieniach oprogramowania taki sam papier jaki znajduje się w zasobniku.
- Zobacz *Jakiego papieru można używać?* na stronie 4.

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.

Informacja

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

Druk dwustronny

Wszystkie dostarczone sterowniki dla Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP i Windows Vista® umożliwiają ręczny druk dwustronny. Więcej informacji na temat wyboru ustawień zawiera zakładka **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, zobacz *Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia* na stronie 63.

Drukowanie po obu stronach kartki (ręczny druk dwustronny)

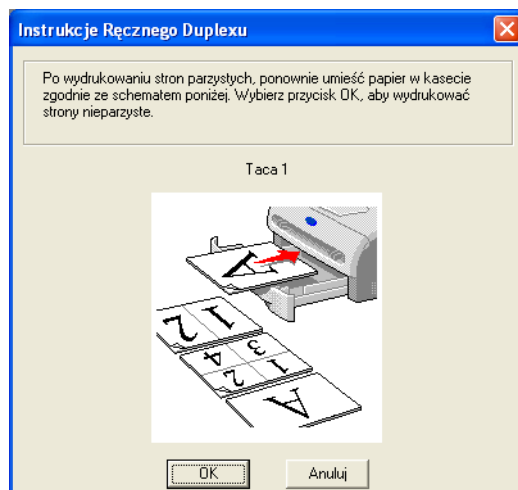
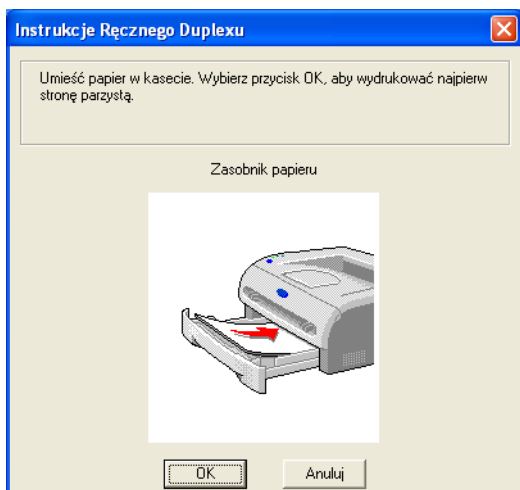


Informacja

Używaj papieru zwykłego i ekologicznego. Nie używaj papieru Bond.

Ręczny druk dwustronny z podajnika papieru

- 1 W zakładce **Ustawienia Zaawansowane** wybierz jako tryb drukowania **Ręczny druk dwustronny**, a w zakładce **Ustawienia Podstawowe** ustaw **Źródło papieru** na Wybór automatyczny lub **Taca 1**.
- 2 Drukarka automatycznie wydrukuje najpierw wszystkie strony o numerach parzystych na jednej stronie papieru.
- 3 Wyjmij wydrukowane strony o parzystych numerach z tacy odbiorczej i włóż je z powrotem do podajnika umieszczając papier stroną do drukowania (pustą) skierowaną w dół. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.



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



Informacja

Gdy wkładasz papier do podajnika, najpierw opróżnij podajnik, a następnie włóż zadrukowane arkusze do podajnika, tak aby strona zadrukowana była skierowana do góry. (Nie należy kłaść wydrukowanych stron na stosie niezadrukowanego papieru).

2

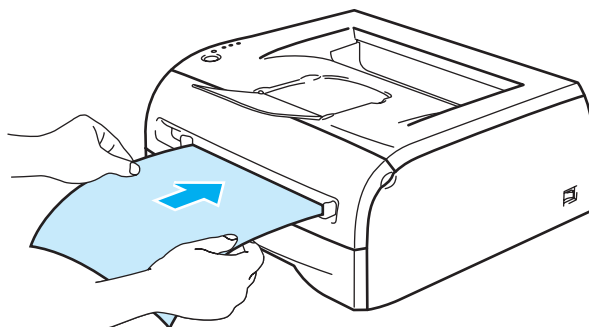
Ręczny druk dwustronny ze szczeliny podajnika ręcznego



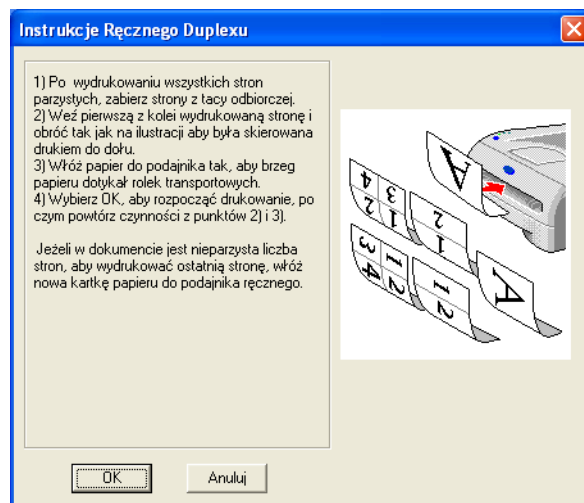
Informacja

Nie należy używać bardzo cienkiego lub bardzo grubego papieru.

- 1 W zakładce **Ustawienia Zaawansowane** wybierz jako tryb drukowania **Ręczny druk dwustronny**, a w zakładce **Ustawienia Podstawowe** ustaw **Źródło papieru** na podawanie **Ręczne**.
- 2 Umieść oburącz papier w szczelinie podajnika ręcznego stroną do zadrukowania skierowaną do góry. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera. Powtarzaj ten krok do momentu, aż zostaną wydrukowane wszystkie strony o parzystych numerach.



- 3 Wyjmij wydrukowane strony o numerach parzystych z tacy odbiorczej i umieszczaj je z powrotem w szczelinie podajnika ręcznego w tej samej kolejności. Umieść papier stroną, która ma zostać zadrukowana (pusta) skierowaną ku górze. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.



- 4 Powtarzaj Krok 3 do momentu, aż na drugiej stronie papieru nie zostaną wydrukowane wszystkie strony o nieparzystych numerach.

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 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, należy umieścić 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.

■ 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.

Sterownik drukarki

Sterownik drukarki jest oprogramowaniem przekształcającym dane z formatu używanego w komputerze na format stosowany w określonej drukarce. Zazwyczaj format ten jest językiem komend dla drukarek lub językiem opisu strony.

Sterowniki drukarki dla poniższych wersji systemów Windows® i Macintosh® znajdują się na dostarczonej płycie CD-ROM. Można również załadować najnowsze sterowniki drukarki dla wszystkich poniższych systemów operacyjnych z Brother Solutions Center na <http://solutions.brother.com>

Instrukcje dotyczące instalacji sterownika drukarki dla systemu Windows® i Macintosh® znajdują się w Podręczniku szybkiej obsługi.

Jeżeli chcesz odinstalować sterownik drukarki, patrz *Odinstalowanie sterownika drukarki* na stronie 31.

Dla Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP i Windows Vista®

- Sterownik drukarki Brother GDI dla systemu Windows®

Dla systemu Macintosh®

- Sterownik Brother Laser dla systemu Macintosh®

Dla systemu Linux

- Sterownik drukarki GDI



Informacja

Więcej informacji na temat ogólnego sterownika PCL i sterownika dla systemu Linux znajduje się na naszej stronie internetowej <http://solutions.brother.com>

	Sterownik GDI	Sterownik Brother Laser
Windows® 98/Me Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista®	①	
Mac OS® 9.1 do 9.2 Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy		①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2, Debian 3.0r1)	①	

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

- Format papieru
- Druk wielostronicowy
- Orientacja
- Ilość kopii
- Typ nośnika
- Źródło papieru
- Rozdzielczość
- Tryb oszczędzania toneru
- Ręczny druk dwustronny ¹
- Znak Wodny ¹
- Praca oczekująca ¹
- Podręczny wykaz funkcji druku ¹
- Czas usypiania ¹
- Okno kontrolne ¹
- Zarządzanie ^{1 2}
- Zabezpieczenie Strony ¹
- Drukuj Datę i Czas ¹
- Nasycenie ¹
- Wydruk Komunikatu Błędu ¹

¹ Powyższe ustawienia są niedostępne w przypadku sterownika drukarki laserowej Brother dla Macintosh®.

² Ustawienia te nie są dostępne w systemach Windows® 2000/XP i Windows Vista®.

Dla systemu Windows®

Funkcje sterownika drukarki

Możesz pobrać najnowszą wersję sterownika drukarki lub otrzymać inne informacje wchodząc do Brother Solutions Center na stronie <http://solutions.brother.com>

Ustawienia można również zmienić, klikając ilustrację po lewej stronie zakładki **Ustawienia Podstawowe** w oknie dialogowym **Właściwości**. Więcej informacji znajdziesz w zakładce **Pomoc** w sterowniku drukarki.

Więcej informacji znajdziesz w zakładce **Pomoc** w sterowniku drukarki.

Informacja

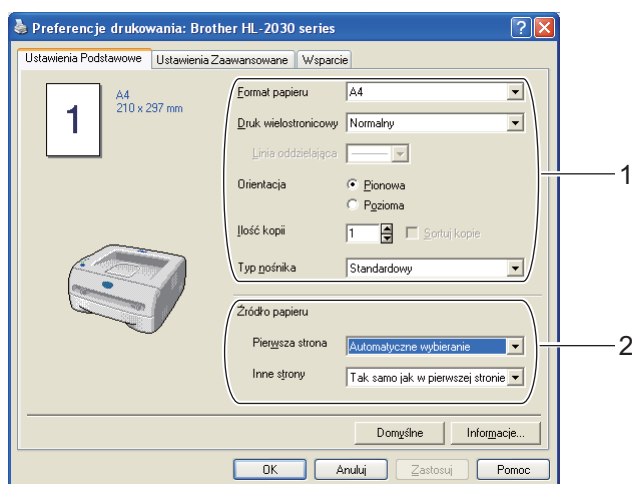
Ekran zamieszczony w tej części pochodzi z systemu Windows® XP. Ekran na twoim komputerze mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Zakładka Ustawienia Podstawowe

Informacja

Jeżeli zainstalowany jest system Windows® 2000, XP lub Windows Vista®, dostęp do okna dialogowego **Ustawienia Podstawowe** można uzyskać klikając **Preferencje drukowania...** w zakładce **Ogólne** ekranu **Właściwości drukarki**.

Ustawienia można również zmienić, klikając ilustrację po lewej stronie zakładki **Ustawienia Podstawowe**.

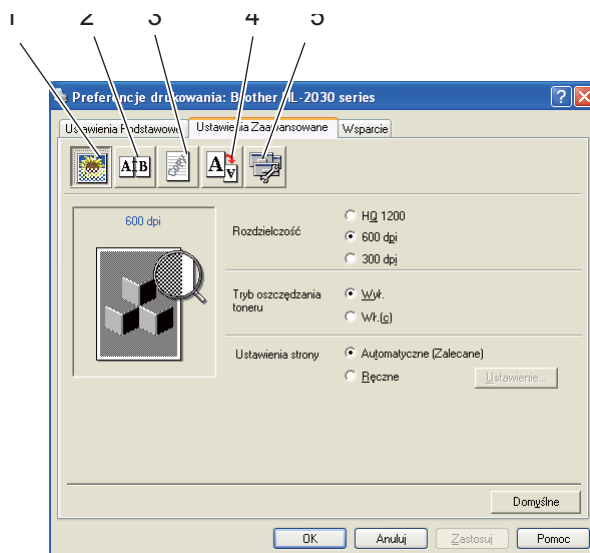


- 1 Wybierz **Format papieru**, **Druk wielostronicowy**, **Orientację**, **Ilość kopii** oraz **Typ nośnika** (1).
- 2 Wybierz **Źródło papieru** (2).
- 3 Kliknij **OK**, aby zastosować wybrane ustawienia.
Aby przywrócić ustawienia domyślne, kliknij przycisk **Domyślne**, a potem **OK**.

Zakładka Ustawienia Zaawansowane

Informacja

Jeżeli zainstalowany jest system Windows® 2000, XP lub Windows Vista®, dostęp do okna dialogowego **Ustawienia Zaawansowane** można uzyskać klikając **Preferencje drukowania...** w zakładce **Ogólne** ekranu **Właściwości drukarki**.



Zmień ustawienia zakładki klikając jedną z następujących ikon:

- Jakość druku (1)
- Druk Dwustronny (2)
- Znak Wodny (3)
- Ustawienia strony (4)
- Opcje Urządzenia (5)

Jakość druku

Wybierz rozdzielczość, tryb oszczędzania tonera ustawienia strony lub ustawienia skali szarości.

■ Rozdzielczość

Można wybrać następujące rozdzielczości:

- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi

■ Tryb oszczędzania toneru

Możesz obniżyć koszty bieżące włączając tryb oszczędzania tonera, co zmniejszy gęstość druku.

■ Ustawienia strony

Można ręcznie zmienić ustawienia strony.

• Automatyczne

Wybranie przycisku **Automatyczne** umożliwia automatyczne drukowanie z zastosowaniem najodpowiedniejszych ustawień dla danego zadania.

• Ręczne

Można ręcznie zmienić ustawienia, wybierając przycisk **Ręczne**, a następnie klikając przycisk **Ustawienie.....**

Użytkownicy Windows® 98/Me: jasność, kontrast i inne ustawienia.

Użytkownicy Windows® 2000/XP, Windows Vista®: półtony drukarki, półtony systemowe, poprawa skali szarości.

Druk dwustronny

■ Ręczny druk dwustronny

Po wybraniu opcji **Ręczny druk dwustronny** wyświetli się okno dialogowe dla ustawień ręcznego druku dwustronnego. 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.

Znak Wodny

Na dokumentach można umieszczać logo lub tekst w postaci znaku wodnego.

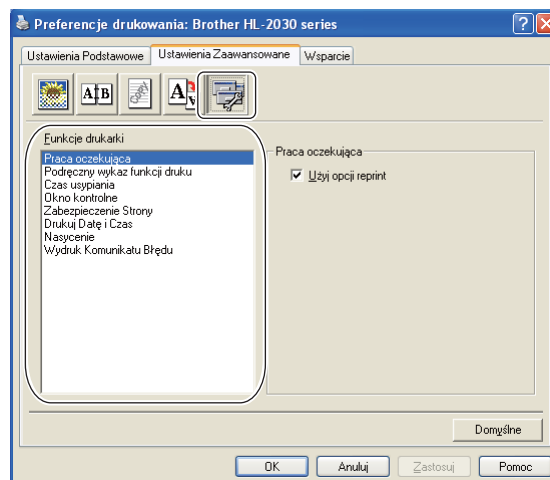
Jeśli znakiem wodnym jest bitmapa, wówczas można zmienić jego wielkość i umieścić go w dowolnym miejscu na stronie.

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

Ustawienia strony

Można zmienić skalę szarości drukowanego obrazu oraz wybrać opcje **Odbicie lustrzane / Druk odwrócony**.

Opcje urządzenia



W zakładce **Funkcje drukarki** można ustawić następujące opcje drukarki:

(Możesz przejść do strony dla poszczególnych **Funkcji drukarki**, klikając nazwę funkcji z poniższej listy).

- Praca oczekująca
- Podręczny wykaz funkcji druku
- Czas usypiania
- Okno kontrolne
- Zarządzanie (tylko dla użytkowników systemu Windows® 98/Me)
- Zabezpieczenie Strony
- Drukuj Datę i Czas
- Nasylenie
- Wydruk Komunikatu Błędu



Informacja

Lista **Funkcje drukarki** może różnić się w zależności od modelu.

■ Praca oczekująca

Drukarka zapisuje dane, które chcesz ponownie wydrukować.

Możesz wydrukować ponownie dokument bez ponownego wysyłania danych z komputera. Aby ponownie wydrukować naciśnij i przytrzymaj przycisk **Go** przez około 4 sekundy, aż wszystkie diody LED zaświecą się po kolei (**Toner, Drum, Error, Ready**).

Informacja

- Funkcja **Reprint** nie jest dostępna przy drukowaniu wielu kopii.
- Aby zapobiec drukowaniu danych przez innych użytkowników za pomocą funkcji ponownego wydruku, należy usunąć zaznaczenie pola **Użyj opcji reprint** w ustawieniach pracy oczekującej.

■ Podręczny wykaz funkcji druku

Możesz włączyć lub wyłączyć funkcję szybkiej konfiguracji drukowania. W komputerze wyświetli się nieduże okno wyboru. W oknie tym można zmieniać ustawienia dla następujących funkcji:

- Druk wielostronicowy
- Ręczny druk dwustronny
- Tryb oszczędzania toneru
- Źródło papieru
- Typ nośnika

■ Czas usypiania

Jeśli drukarka nie otrzyma danych w określonym przedziale czasu (czas bezczynności), wówczas przechodzi w tryb usypiania. Tryb usypiania działa w taki sposób jakby drukarka była wyłączona. Domyślny czas bezczynności to 5 minut. Po wybraniu opcji **Inteligentny tryb usypiania**, jest on automatycznie dostosowany do najbardziej optymalnego czasu bezczynności zależnego od częstotliwości używania drukarki. Gdy drukarka znajduje się w trybie usypiania, wszystkie diody LED są wyłączone, ale drukarka może nadal otrzymywać dane z komputera. Otrzymanie pliku lub dokumentu do drukowania automatycznie budzi drukarkę i uruchamia drukowanie. Naciśnięcie przycisku **Go** również powoduje obudzenie drukarki.

Tryb usypiania można wyłączyć. Aby wyłączyć tryb usypiania, przejdź do zakładki **Ustawienia Zaawansowane**, wybierz **Opcje Urządzenia**, a następnie wybierz opcję **Czas usypiania**. Kliknij dwukrotnie napis **Czas usypiania** na ekranie **Czas usypiania**, co spowoduje pojawienie się funkcji **Czas usypiania wyłączony**. Następnie kliknij **Czas usypiania wyłączony**, aby drukarka przestała wchodzić w tryb usypiania. Funkcję **Czas usypiania wyłączony** można schować klikając dwukrotnie napis **Czas usypiania** na ekranie **Czas usypiania**. Zaleca się stosowanie trybu usypiania w celu oszczędzania energii.

■ Okno kontrolne

Okno kontrolne służy do wyświetlania statusu drukarki podczas drukowania (np. błędów, które mogą wystąpić). Domyślnym ustawieniem **Okno kontrolne** jest stan wyłączenia. Jeżeli chcesz włączyć **Okno kontrolne**, przejdź do zakładki **Ustawienia Zaawansowane**, wybierz **Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Okno kontrolne**.

■ Zarządzanie (tylko dla użytkowników systemu Windows® 98/Me)

Administratorzy posiadają prawo do ograniczania liczby kopii, ustawień skalowania oraz znaku wodnego.

- Hasło

W tym polu wpisz hasło.

- USTAW HASŁO

Kliknij w tym miejscu, aby zmienić hasło.

- BLOKADA KOPIOWANIA

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

- BLOKADA ZNAKU WODNEGO

Blokada bieżących ustawień opcji Znak wodny zapobiega wprowadzaniu zmian.

- BLOKADA SKALOWANIA

Blokuje ustawienia skalowania przedstawione poniżej. 1 do 1 100%

■ Zabezpieczenie Strony

Zabezpieczenie strony służy do rezerwowania dodatkowej pamięci w celu tworzenia obrazów całej strony.

Dostępne opcje to Automatyczne, WYŁ. i Domyślne ustawienia drukarki.

Funkcja zabezpieczenia strony umożliwia drukarce utworzenie w pamięci obrazu całej strony do wydrukowania przed fizycznym przejściem papieru przez drukarkę. Użyj tej funkcji, jeżeli obraz jest bardzo skomplikowany i drukarka musi poczekać, aż przetworzy obraz przed wydrukowaniem.

■ Drukuj Datę i Czas

Data: Określa format daty.

Czas: Określa format godziny.

■ Nasycenie

Można zwiększyć lub zmniejszyć gęstość drukowania.

■ Wydruk Komunikatu Błędu

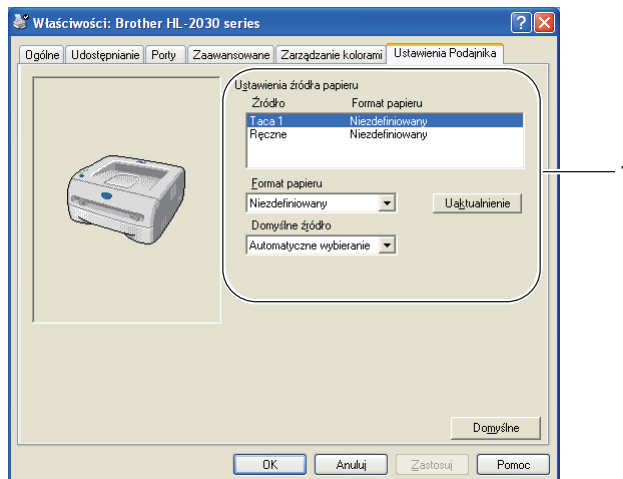
Możesz określić, czy drukarka ma zgłaszać problem, drukując raport błędów. Informacje na temat błędów, patrz *Wydruk komunikatu o błędzie* na stronie 61.

Dostępne opcje to Domyślne ustawienia drukarki (Wł.), Wł. i Wył.

Zakładka Ustawienia podajnika

■ Ustawienia źródła papieru (1)

Ta funkcja rozpoznaje rodzaj papieru w każdym podajniku papieru.



Zakładka Wsparcie

Informacja

Jeżeli zainstalowany jest system Windows® 2000, XP lub Windows Vista®, dostęp do okna dialogowego **Wsparcie** można uzyskać klikając **Preferencje drukowania...** w zakładce **Ogólne** ekranu **Właściwości drukarki**.

- Możesz pobrać najnowszą wersję sterownika drukarki lub otrzymać inne informacje o produkcie wchodząc do Brother Solutions Center na stronie <http://solutions.brother.com>
- Możesz zobaczyć wersję sterownika drukarki.
- Możesz sprawdzić bieżące ustawienia sterownika.
- Możesz wydrukować stronę ustawień drukarki.



Dla systemu Macintosh®

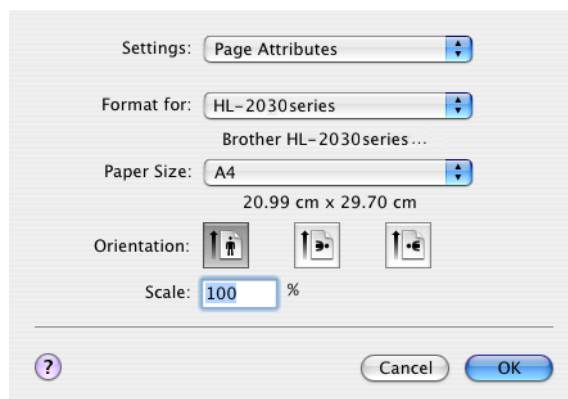
Drukarka obsługuje wersje systemu Mac OS® 9.1 do 9.2 oraz Mac OS® X 10.2.4 lub nowsze. Najnowszą wersję sterownika drukarki możesz pobrać z Brother Solutions Center na stronie <http://solutions.brother.com>

Informacja

Ekranry zamieszczone w tej części pochodzą z systemu Mac OS® X 10.3.
Ekranry na komputerze Macintosh® mogą mieć inny wygląd w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Page Setup (Ustawienia strony)

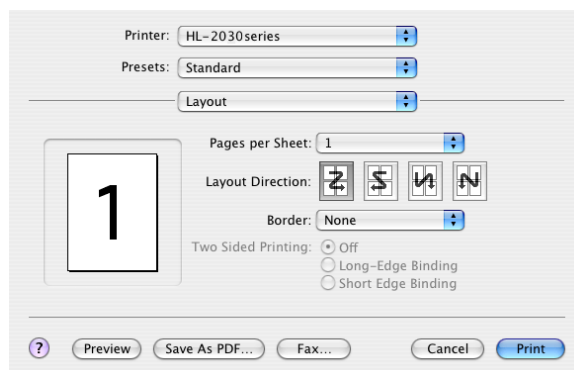
Możesz ustawić opcje **Paper Size** (Format papieru), **Orientation** (Orientacja) i **Scale** (Skala).



Print (Wydruki)

Layout (Układ)

Należy określić opcje **Pages per Sheet** (Liczba stron na arkusz), **Layout direction** (Kierunek układu) i **Border** (Marginesy).



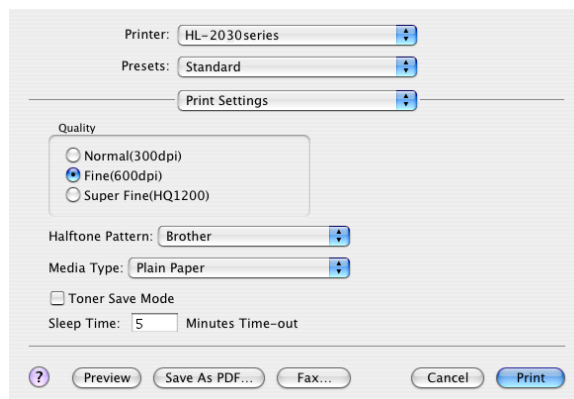
Pages per Sheet (Liczba stron na arkusz): Wybierz liczbę stron, które wydrukowane zostaną na każdej stronie arkusza.

Layout Direction (Kierunek układu): Określając liczbę stron na arkusz, możesz również zdefiniować kierunek układu.

Border (Marginesy): Ta funkcja umożliwia dodanie marginesu.

Print settings (Ustawienia druku)

Ustaw **Resolution** (Rozdzielczość), **Media Type** (Typ nośnika), **Toner Save** (Tryb oszczędzania tonera) i inne ustawienia.



Ustawienia można zmienić wybierając opcje z listy **Print Settings** (Ustawienia drukarki):

■ Quality (Jakość)

Można wybrać następujące rozdzielczości:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

■ Media Type (Typ nośnika)

Typ nośnika można zmienić w następujący sposób:

- Plain Paper (Standardowy)
- Recycled Paper (Papier ekologiczny)
- Thick Paper (Gruby Papier)
- Transparencies (Przezroczysty)
- Thicker Paper (Grubszy Papier)
- Thin Paper (Cienki Papier)
- Bond Paper (Papier dokumentowy)
- Envelopes (Koperty)
- Env.Thin (Kop. cienkie)
- Env.Thick (Kop. grube)

■ Toner Save mode (Tryb oszczędzania toneru)

Możesz obniżyć koszty bieżące włączając ustawienie **Toner Save** (Oszczędzanie tonera), co zmniejszy gęstość druku.

Odinstalowanie sterownika drukarki

Możesz odinstalować sterownik drukarki postępując 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®

Dla Windows® 98/Me i Windows® 2000

- 1 Naciśnij **Start** i wybierz odpowiednią drukarkę z menu **Programy**.
- 2 Wybierz **Odinstaluj**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.

Dla Windows® XP i Windows Vista®

- 1 Naciśnij **Start** i wybierz odpowiednią drukarkę z menu **Wszystkie programy**.
- 2 Wybierz **Odinstaluj**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera.

Sterownik Brother Laser dla systemu Macintosh®

Dla Mac OS® 9.1 do 9.2

- 1 Otwórz folder **Extentions** znajdujący się w **System Folder** na **Macintosh HD**.
- 2 Przeciągnij wszystkie pliki znajdujące się w folderze **Extentions** do **trash** (kosza).
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Informacja

Programy USB Print Driver(BRXXX)* i BR_PrintMonitor(BXX)* mogą mieć różne wersje z różnymi rozszerzeniami. *Oznaczenie "x" odnosi się do modelu urządzenia.

- 3 Uruchom ponownie komputer Macintosh®.
- 4 Po ponownym uruchomieniu komputera można opróżnić kosz.

Dla Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego








- 1 Odłącz kabel USB pomiędzy komputerem Macintosh i drukarką.
- 2 Uruchom ponownie komputer Mac.
- 3 Zaloguj się jako "Administrator".
- 4 Uruchom **Priner Center** (z menu **Go > Applications > Utilities > Print Center**), a następnie wybierz drukarkę do usunięcia i usuń ją klikając przycisk **Delete**.
- 5 Na liście drukarek kliknij nazwę swojej drukarki. Z menu **Finder** usuń drukarkę.
- 6 Przeciągnij folder **HL-MFLPro** (z **Mac OS X 10.X > Library > Printers > Brother**) do kosza na śmieci, a następnie opróżnij kosz.
- 7 Uruchom ponownie komputer Macintosh®.

Diody LED (diody elektroluminescencyjne)

Niniejszy rozdział jest poświęcony diodom elektroluminescencyjnym (LED) (**Toner, Drum, Error, Ready**) i przyciskowi sterującemu (**Go**) na panelu sterowania.



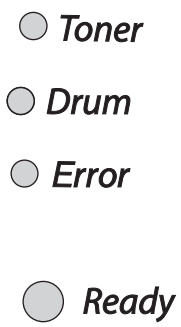
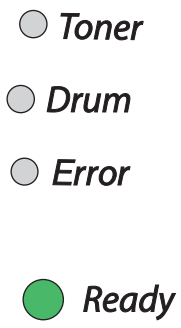
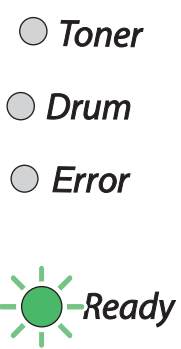
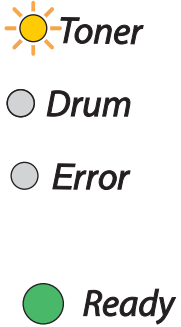
Wskazania diod LED przedstawione w poniższej tabeli są używane na rysunkach w tym rozdziale.

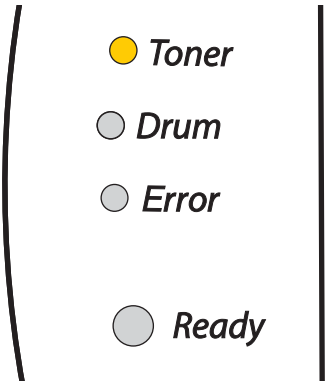
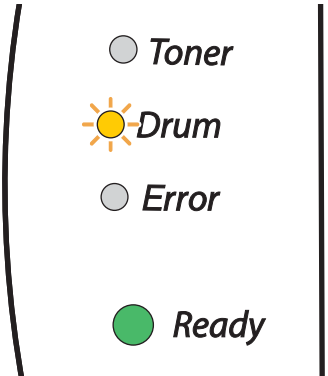
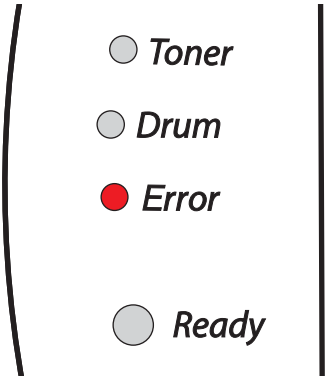
	Dioda LED jest wyłączona.
 lub  lub 	Dioda LED jest włączona.
 lub  lub 	Dioda LED miga.

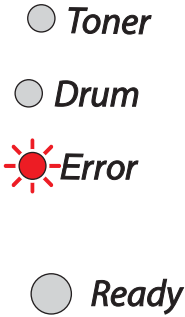
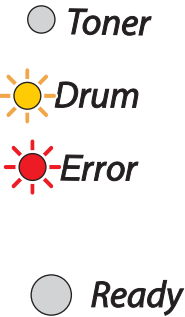


Informacja

Jeżeli przełącznik zasilania jest wyłączony lub drukarka znajduje się w trybie uśpienia, wszystkie diody LED są wyłączone.

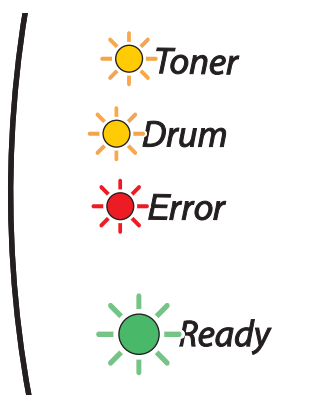
Dioda LED	Status drukarki
	<p>Tryb uśpienia</p> <p>Przełącznik zasilania jest wyłączony lub drukarka znajduje się w trybie uśpienia. Naciśnięcie przycisku Go spowoduje przejście drukarki z trybu uśpienia do trybu gotowości.</p>
	<p>Gotowość do drukowania</p> <p>Drukarka jest gotowa do drukowania.</p>
	<p>Rozgrzewanie</p> <p>Drukarka nagrzewa się.</p> <p>Odbieranie danych</p> <p>Drukarka otrzymuje dane z komputera, przetwarzając je w pamięci lub drukując.</p> <p>Dane pozostałe w pamięci</p> <p>Dane do drukowania znajdują się w pamięci drukarki. Jeśli dioda LED Ready miga przez dłuższy czas i nie wydrukowana została żadna strona, naciśnij przycisk Go, aby wydrukować dane, które są nadal w pamięci.</p>
	<p>Niski poziom tonera</p> <p>Wskazuje, że kasetka tonera jest prawie pusta. Należy nabyć i przygotować nową kasetkę, aby można było jej użyć w przypadku wskazania Toner jest już zużyty.</p> <p>Dioda LED Toner będzie naprzemiennie włączać się na 2 sekundy i wyłączać na 3 sekundy.</p>

Dioda LED	Status drukarki
 <p>● <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Toner jest już zużyty Należy wymienić kasetę tonera na nową. Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 44.</p> <hr/> <p>Błąd położenia kasety Kaseta tonera jest nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę tonera i włóż jeszcze raz do drukarki.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>☀ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>● <i>Ready</i></p>	<p>Bęben jest prawie zużyty Zespół bębna jest bliski zużycia. Zaleca się nabycie nowego zespołu bębna, aby zastąpić obecnie używany. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.</p> <p>Dioda LED Drum będzie naprzemiennie włączać się na 2 sekundy i wyłączać na 3 sekundy.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>● <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Brak papieru na tacy 1 Umieść papier w zasobniku. Zobacz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub foliach z podajnika papieru</i> na stronie 7. Następnie naciśnij przycisk Go.</p>

Dioda LED	Status drukarki
	<p>Tylna pokrywa jest otwarta Zamknij tylną pokrywę drukarki.</p> <p>Zacięcie papieru Usuń blokadę papieru. Zobacz <i>Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia</i> na stronie 63. Jeżeli drukarka nie podejmuje automatycznie drukowania, naciśnij przycisk Go.</p> <p>Brak papieru w szczeliny podajnika ręcznego Umieść papier w szczeliny podajnika ręcznego. Zobacz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub na foliach ze szczeliny podajnika ręcznego</i> na stronie 10 lub <i>Drukowanie na grubym papierze, etykietach lub kopertach ze szczeliny podajnika ręcznego</i> na stronie 13.</p> <p>Zapełnienie pamięci Pamięć jest pełna i drukarka nie może wydrukować wszystkich stron dokumentu. Zobacz <i>Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku</i> na stronie 74.</p> <p>Przekroczony limit wydruków Limit wydruków został przekroczony i drukarka nie może wydrukować wszystkich stron dokumentu. Zobacz <i>Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku</i> na stronie 74.</p>
	<p>Błąd bębna Wyczyść drut ładujący. Zobacz <i>Czyszczenie drutu ładującego</i> na stronie 57. Jeśli po wyczyszczeniu drutu ładującego dioda LED nadal wskazuje ten sam błąd, należy wymienić zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.</p>

Wskazania informujące o konieczności kontaktu z serwisem

Jeśli wystąpi błąd, którego użytkownik nie może usunąć, na drukarce wyświetlą się wszystkie diody LED wskazując, że konieczne jest wezwanie serwisu.



Jeżeli pojawi się powyższe wskazanie kontaktu z serwisem, należy wyłączyć przełącznik zasilania, poczekać kilka sekund, a następnie ponownie włączyć zasilanie i spróbować uruchomić drukowanie.

W przypadku, gdy nie można usunąć błędu, a wskazanie kontaktu z serwisem nadal jest aktywne mimo ponownego uruchomienia drukarki, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym przedstawicielem firmy Brother.

Gdy naciśniesz przycisk **Go**, diody LED zapalą się w sposób pokazany w *Tabela 1: Wskazania diod LED podczas naciskania przycisku Go* na stronie 38 identyfikując rodzaj błędu.

Na przykład, poniższe wskazanie diody LED informuje o awarii nagrzewnicy.

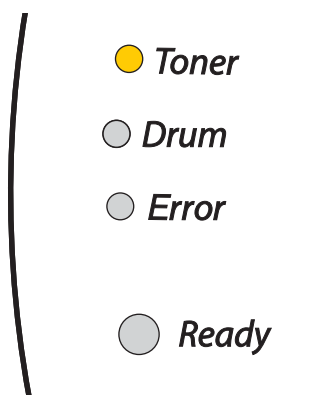


Tabela 1: Wskazania diod LED podczas naciskania przycisku Go

Diody LED	Awaria zespołu nagrzewnicy ¹	Awaria zespołu lasera	Awaria głównego silnika	Awaria głównej płyty obwodu drukowanego
Toner				
Drum				
Error				
Ready				

Należy zanotować wskazanie i podać sprzedawcy lub autoryzowanemu przedstawicielowi firmy Brother status błędu, odnosząc się do powyższej tabeli.



Informacja

Przed wezwaniem serwisu upewnij się, że pokrywa przednia jest dokładnie zamknięta.

¹ W przypadku tego błędu, wyłącz zasilanie, poczekaj kilka sekund i ponownie włącz zasilanie. Zostaw drukarkę na 10 minut z włączonym zasilaniem. Jeżeli błąd znowu wystąpi, skonsultuj się ze sprzedawcą lub autoryzowanym przedstawicielem firmy Brother.

Przycisk panelu sterowania (przycisk Go)

Przycisk panelu sterowania posiada następujące funkcje:

■ Budzenie

Jeśli drukarka znajduje się w trybie uśpienia, naciśnij przycisk **Go**, aby wybudzić drukarkę i przełączyć ją w stan gotowości.

■ Usunięcie błędu

W niektórych sytuacjach, gdy wystąpi błąd, drukarka automatycznie go usunie. Jeżeli błąd nie zostanie automatycznie usunięty, naciśnij przycisk **Go**, aby go usunąć, a następnie kontynuować używanie drukarki.

■ Wysunięcie strony

Jeśli zielona dioda LED **Ready** miga przez dłuższy czas, naciśnij przycisk **Go**. Drukarka wydrukuje wszystkie dane, które pozostały w pamięci.

■ Anulowanie drukowania

Podczas drukowania naciśnij i przytrzymaj przycisk **Go** przez ok. 4 sekundy, aż zaświecą się wszystkie diody LED. W trakcie anulowania zadania diody LED **Ready** i **Error** zostaną zapalone.

■ Reprint

Aby ponownie wydrukować ostatnio drukowany dokument, naciśnij przycisk **Go** i przytrzymaj wciśnięty przez około 4 sekundy, aż zapalone zostaną wszystkie diody LED.

Drukowanie strony testowej

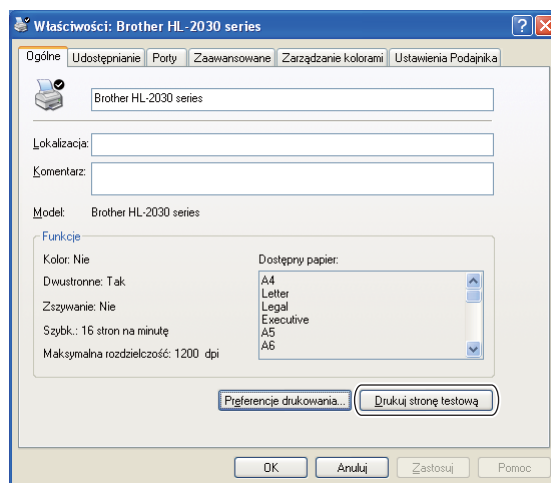
Przycisk **Go** lub sterownik drukarki umożliwia wydrukowanie strony testowej.

Użycie przycisku w panelu sterowania

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Upewnij się, że przednia pokrywa jest zamknięta a kabel zasilania jest podłączony do gniazdka.
- 3 Podczas włączania drukarki trzymaj wciśnięty przycisk **Go**. Trzymaj wciśnięty przycisk **Go**, aż zapalone zostaną diody LED **Toner**, **Drum** i **Error**. Zwolnij przycisk **Go**. Upewnij się, że diody LED **Toner**, **Drum** i **Error** zgasły.
- 4 Ponownie naciśnij przycisk **Go**. Drukarka wydrukuje stronę testową.

Użycie sterownika drukarki

Jeżeli używasz sterownika Brother's Windows[®], kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**. Znajduje się on w zakładce **Ogólne** sterownik drukarki Windows[®].



Drukowanie strony z ustawieniami drukarki

Można wydrukować bieżące ustawienia drukarki korzystając z panelu sterowania lub sterownika drukarki.

Użycie przycisku w panelu sterowania

- 1 Upewnij się, że przednia pokrywa jest zamknięta a kabel zasilania jest podłączony do gniazdka.
- 2 Włącz drukarkę i poczekaj aż będzie w stanie gotowości.
- 3 W ciągu 2 sekund trzykrotnie naciśnij przycisk **Go**. Drukarka wydrukuje stronę bieżących ustawień drukarki.

Użycie sterownika drukarki

Jeśli używany jest sterownik drukarki Brother dla systemu Windows®, możesz wydrukować stronę z bieżącymi ustawieniami drukarki, klikając przycisk **Ustawienia strony** na zakładce **Wsparcie**.

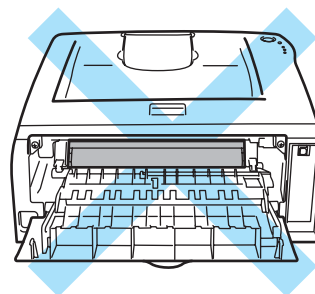
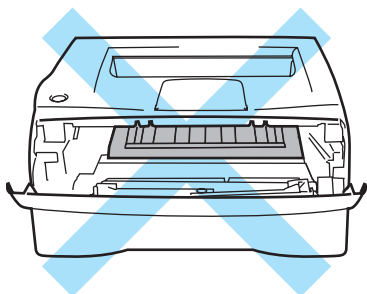


Należy wymieniać niektóre elementy i regularnie czyścić drukarkę.

! OSTRZEŻENIE

Przy wymianie pewnych części lub regularnym czyszczeniu drukarki, należy zwrócić uwagę na następujące czynności:

- Jeśli ubranie zostało zabrudzone tonerem, zetrzyj toner suchą ściereczką i natychmiast zmyj materiał zimną wodą, aby nie powstały plamy.
- Uważaj, aby nie wdychać tonera.
- Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej wewnętrzne elementy są bardzo gorące. Podczas otwierania tylnej lub przedniej pokrywy, nigdy nie wolno dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



Wymiana zużytych części

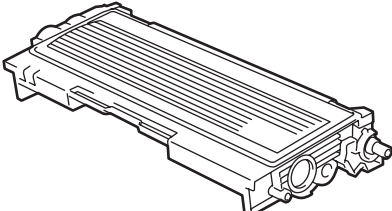
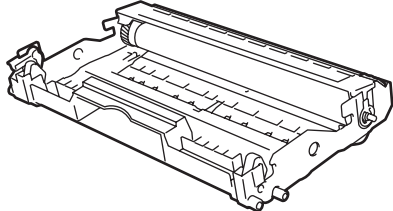
Należy regularnie wymieniać zużyte części drukarki.



Informacja

Instrukcje na ten temat zawiera również część *Poprawa jakości druku* na stronie 69.

Materiały eksploatacyjne

Kaseta tonera	Zespół bębna
	
<p>Zobacz <i>Kaseta tonera</i> na stronie 43.</p>	<p>Zobacz <i>Zespół bębna</i> na stronie 48.</p>

Kaseta tonera

Oryginalna kasetka tonera dołączona do drukarki może to być kasetką typu starter ¹ lub standard ² w zależności od modelu i kraju, w którym zakupiono drukarkę.

- ¹ Kasetka tonera typu starter wydrukuję około 1.000 jednostronnych arkuszy A4 lub Legal. Przybliżona wydajność kasetki obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19752. (Letter/A4).
- ² Standardowa kasetka tonera wydrukuję około 1.500 jednostronnych arkuszy A4 lub Legal. Przybliżona wydajność kasetki obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19752. (Letter/A4).

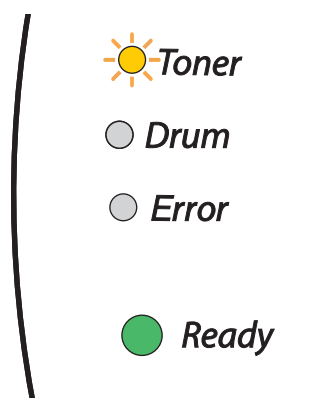


Informacja

- 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 zmienia.
- Kasetkę tonera należy rozpakować bezpośrednio przed zainstalowaniem jej w drukarce.

5

Komunikat o niskim poziomie tonera



Dioda LED **Toner** będzie naprzemiennie włączać się na 2 sekundy i wyłączać na 3 sekundy.

Jeśli dioda LED wyświetla ten komunikat, oznacza to, że w kasecie prawie skończył się toner. Kup i przygotuj nową kasetkę przed pojawieniem się komunikatu o braku tonera. Informacje na temat wymiany kasetki tonera zawiera część *Wymiana kasetki tonera* na stronie 44.

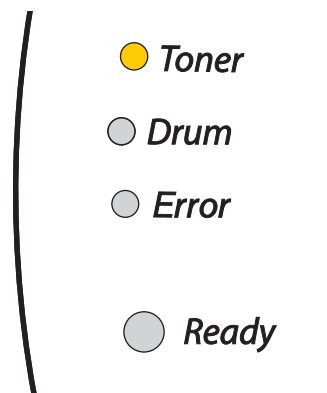


Informacja

Dioda **Toner** LED zacznie migać, gdy kasetka jest prawie pusta.

Komunikat Toner jest już zużyty

Jeżeli wyświetlacz LCD pokazuje poniższy komunikat, w drukarce skończył się toner lub toner jest nierówno rozłożony wewnątrz kasety.



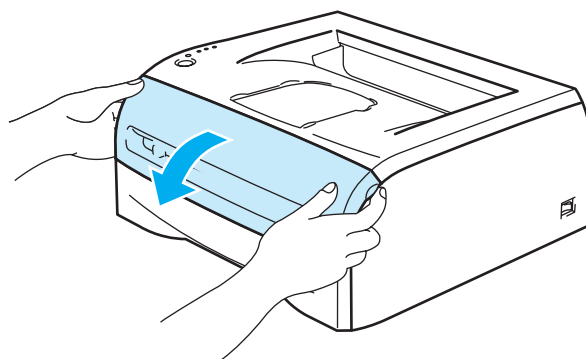
5

Wymiana kasety tonera

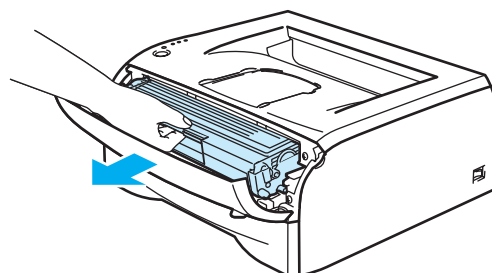
Informacja

- Aby zapewnić wysoką jakość druku, używaj wysokiej jakości kaset firmy Brother. Aby kupić kasety, trzeba skontaktować się ze sprzedawcą, który sprzedał drukarkę lub z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.
- Zaleca się wyczyszczenie drukarki przy każdorazowej wymianie kasety tonera. Zobacz *Czyszczenie* na stronie 53.

- 1 Otwórz przednią pokrywę drukarki.



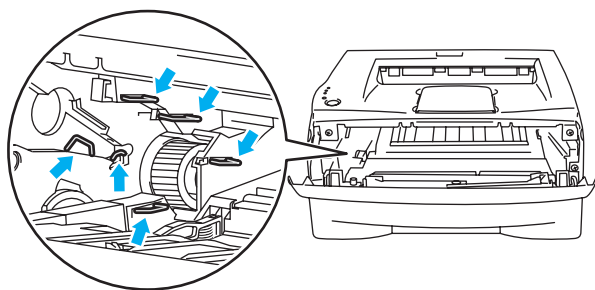
- 2 Wyjmij zespół bębna i kasety tonera.



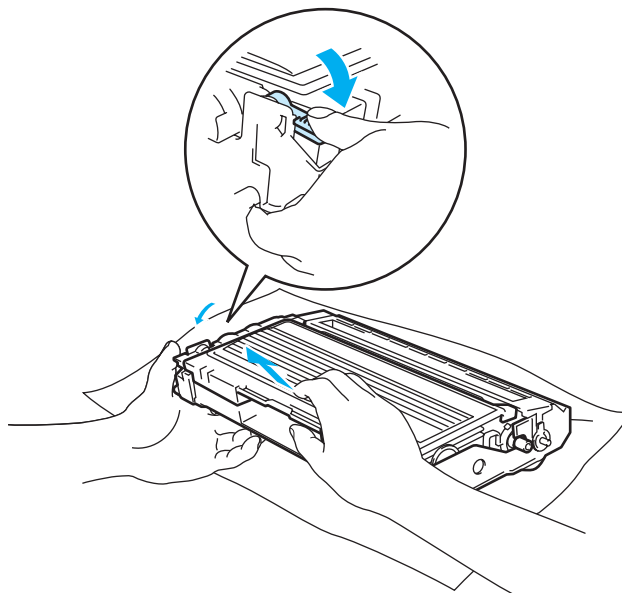
! UWAGA

Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera 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 rysunku.



- 3 Wciśnij niebieską dźwignię blokady i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna.

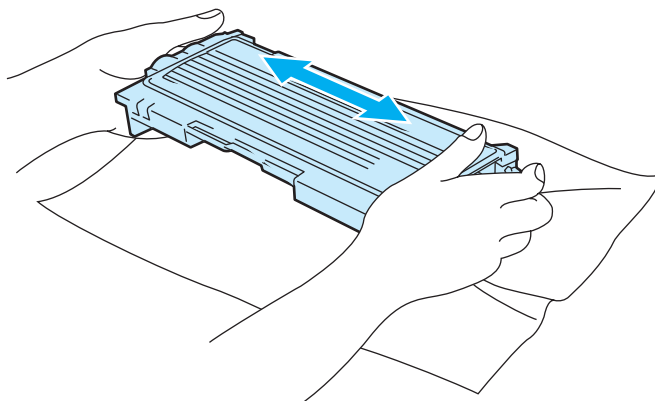
**! UWAGA**

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

Informacja

- Włóż kasetę tonera do szczelnej torby, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Przy pozbywaniu się kasety tonera należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wrzucać jej do śmieci. W przypadku wątpliwości, proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta.

- 4 Rozpakuj nową kasetę z tonerem. Przytrzymaj kasetę obiema rękami i ostrożnie przechylaj z jednej strony na drugą pięć lub sześć razy, w celu równomiernego rozłożenia tonera.



! UWAGA

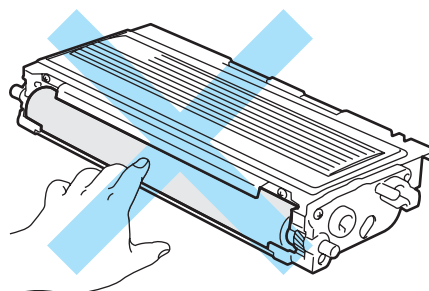
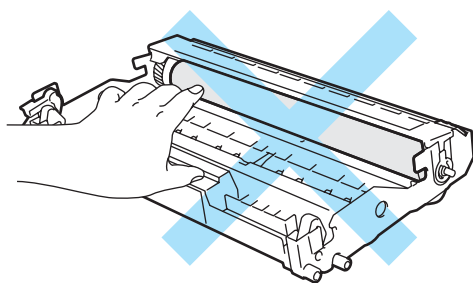
Kasetę tonera należy rozpakować bezpośrednio przed zainstalowaniem jej w drukarce. Jeżeli kasetka pozostanie rozpakowana przez dłuższy czas, wówczas czas życia tonera będzie krótszy.

Jeżeli rozpakowany zespół bębna jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub oświetlenie w pomieszczeniu, może ulec uszkodzeniu.

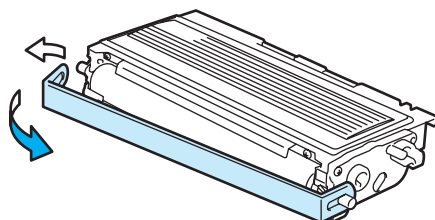
Firma Brother nie zaleca ponownego napełniania kaset tonera dostarczonych razem z drukarką. Zalecane jest również używanie wyłącznie oryginalnych kaset tonera firmy Brother. Korzystanie lub próby korzystania z potencjalnie niezgodnych tonerów i/lub kaset w Twojej drukarce może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub niezadowalającą jakość druku. Gwarancja nie obejmuje usterek spowodowanych użyciem tonera i kaset tonera innych producentów. Aby chronić swoją inwestycję i zagwarantować jakość wydruków, należy wymieniać zużyte kasety tonera wyłącznie oryginalnymi materiałami firmy Brother.

Drukowanie z wykorzystaniem tonera lub kasety tonera innej firmy może zmniejszyć nie tylko jakość wydruku, ale również jakość i czas życia samej drukarki. Może również doprowadzić do poważnego pogorszenia działania i żywotności zespołu bębna. Gwarancja nie obejmuje problemów spowodowanych użyciem tonera lub kaset tonera innych firm.

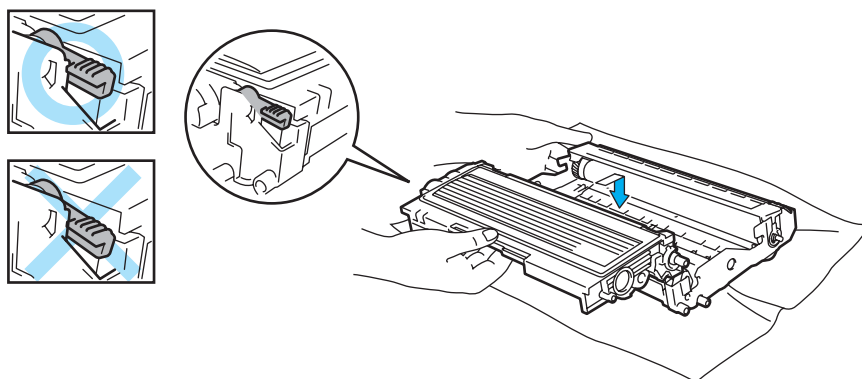
Umieść kasetę tonera w zespole bębna natychmiast po zdjęciu osłony ochronnej. Aby zapobiec pogorszeniu jakości wydruku, nie wolno dotykać części przedstawionych na ilustracjach jako zacienione



- 5 Zdejmij pokrywę ochronną.



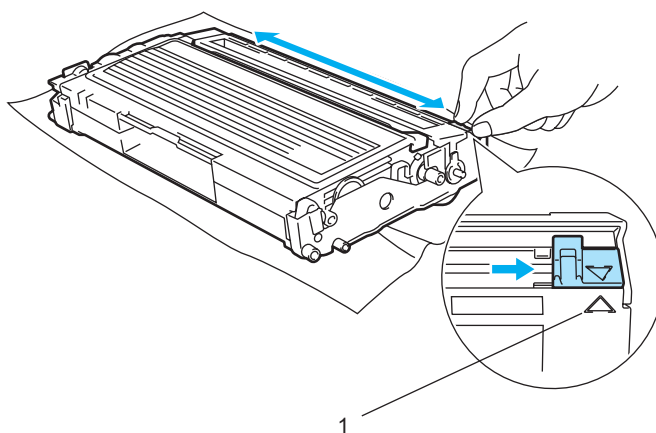
- 6 Umieść dokładnie nową kasetę tonera w zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Jeżeli została włożona prawidłowo, dźwignia blokady automatycznie podniesie się do góry.



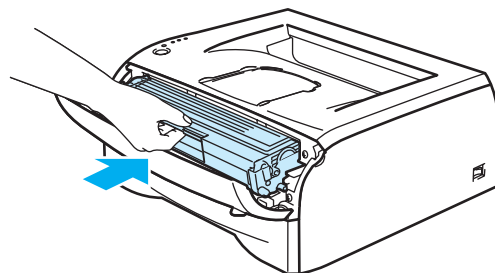
! UWAGA

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

- 7 Wyczyść drut ładujący wewnątrz zespołu bębna, delikatnie przesuając kilkakrotnie niebieską płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem. Przesuń płytkę do pozycji wyjściowej (▲) (1) przed ponownym włożeniem zespołu bębna do drukarki. W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.



- 8 Włóż zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Zamknij przednią pokrywę drukarki.



Zespół bębna

Ta drukarka może wydrukować do 12 000 stron¹ na jednym zespole bębna.

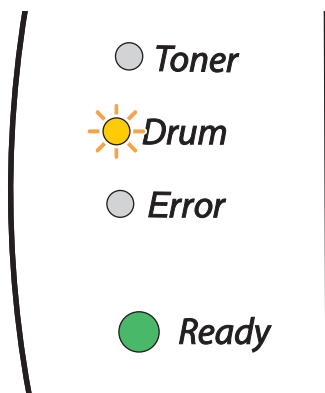
¹ Przy pokryciu 5% (format A4 lub Letter). Rzeczywista liczba wydrukowanych stron będzie różna w zależności od przeciętnych rodzajów zadań drukowania i używanego papieru.

Informacja

- Istnieje wiele czynników wpływających na rzeczywisty czas życia zespołu bębna, np. temperatura, wilgotność, rodzaj papieru, typ używanego tonera, liczba stron na zadanie drukowania, itp. W idealnych warunkach średni czas życia zespołu bębna szacuje się na 12 000 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 powinny 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 innych firm.

Komunikat o wymianie bębna

Jeśli dioda LED wyświetla poniższy komunikat, oznacza to, że czas życia zespołu bębna kończy się. Zaleca się jego wymianę na nowy zanim dojdzie do znaczącego obniżenia jakości wydruku.



! UWAGA

Zespół bębna należy wyjmować ostrożnie, ponieważ może zawierać toner.

Przy każdej wymianie zespołu bębna należy wyczyścić wnętrze drukarki. Zobacz *Czyszczenie* na stronie 53.

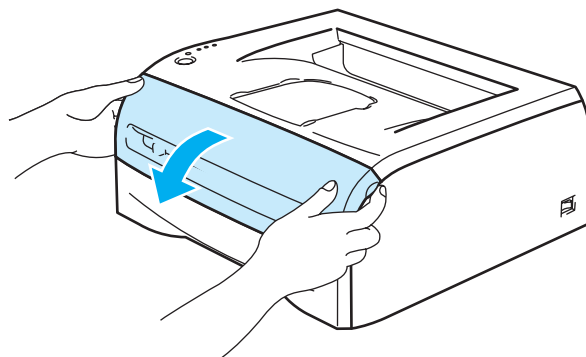
Wymiana zespołu bębna

📄 Informacja

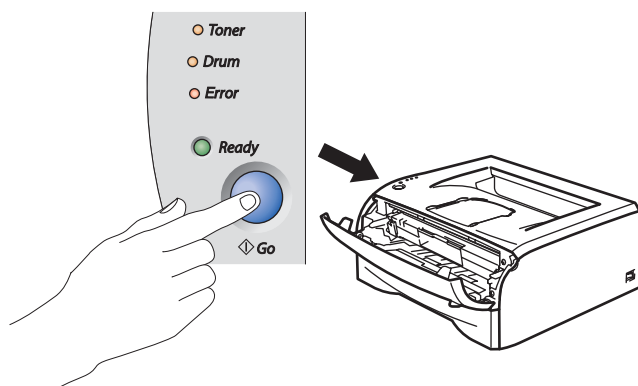
Zaleca się wyczyszczenie drukarki przy każdorazowej wymianie zespołu bębna. Zobacz *Czyszczenie* na stronie 53.

Postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby wymienić zespół bębna.

- 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona a dioda LED Drum miga. Otwórz przednią pokrywę drukarki.



- 2 Wciśnij i przytrzymaj przycisk **Go** przez ok. 4 sekundy, aż zaświecą się wszystkie diody LED. Gdy wszystkie diody LED zaświecą się, zwolnij przycisk **Go**.

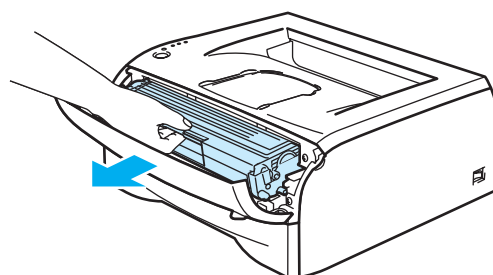


5

⊘ Nieprawidłowa konfiguracja

Nie wyzerowuj licznika bębna podczas wymiany samej kaset tonera.

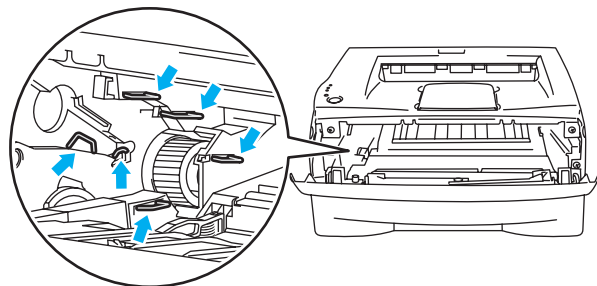
- 3 Wymij zespół bębna i kasetę tonera.



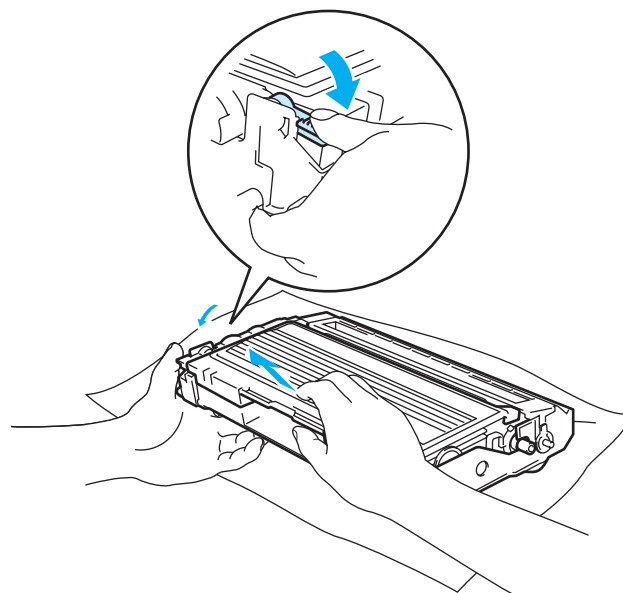
! UWAGA

Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera 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 rysunku.



- 4 Wciśnij niebieską dźwignię blokady i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna.



! UWAGA

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

Informacja

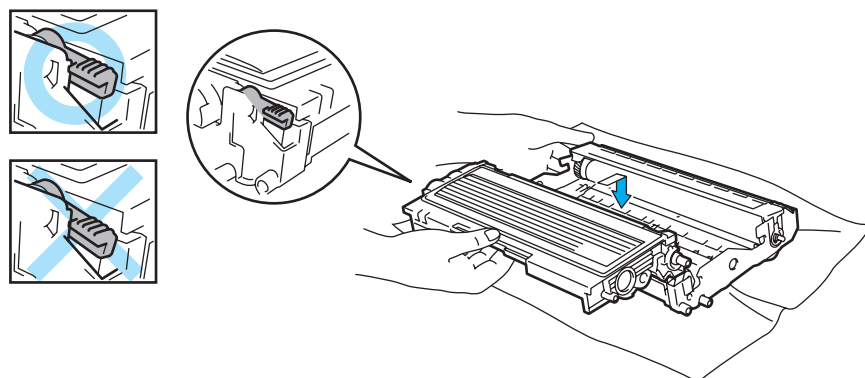
- Włóż zespół bębna do szczelnej torby, aby toner nie wydostał się na zewnątrz.
- Przy pozbywaniu się zespołu bębna należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucać go do śmieci. W przypadku wątpliwości, proszę skontaktować się z lokalnym przedsiębiorstwem oczyszczania miasta.

- 5 Rozpakuj nowy zespół bębna.

! UWAGA

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.

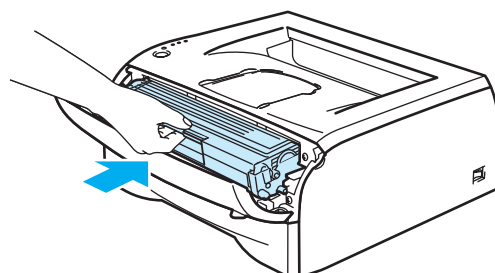
- 6 Umieść dokładnie kasetę tonera w nowym zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Jeżeli kasetka została włożona prawidłowo, niebieska dźwignia blokady automatycznie podniesie się do góry.



! UWAGA

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

- 7 Włóż zespół bębna i kasetę tonera do drukarki.



- 8 Zamknij przednią pokrywę.
- 9 Upewnij się, że dioda LED **Drum** zgasła.

Czyszczenie

Należy regularnie czyścić drukarkę wewnątrz i na zewnątrz przy pomocy suchej, nie zostawiającej kłaczków 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 kłaczków ściereczki.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni drukarki

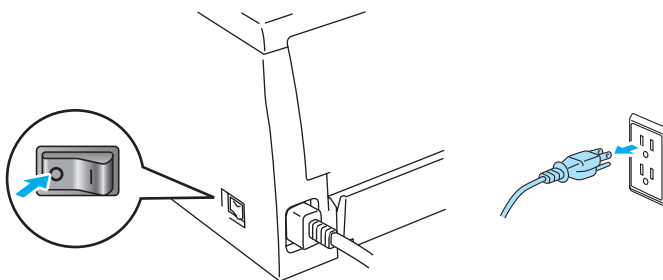
! UWAGA

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

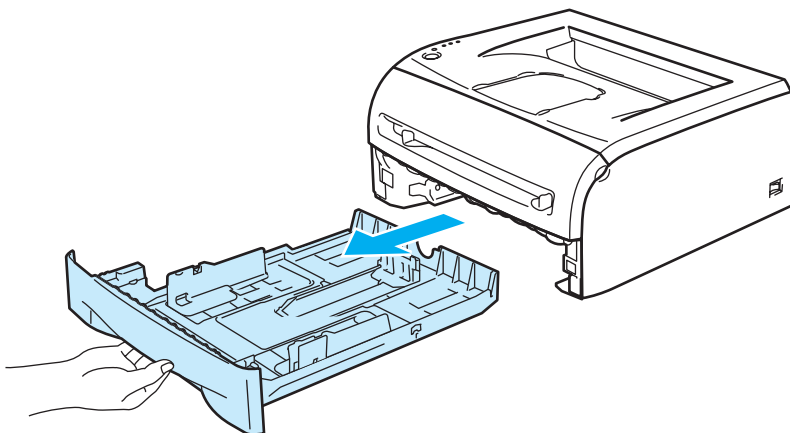
Nie wolno stosować środków czyszczących zawierających amoniak.

Zewnętrzną powierzchnię drukarki należy czyścić w następujący sposób:

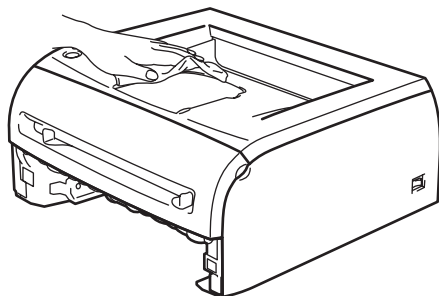
- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i wyjmij wtyczkę drukarki z gniazdka zasilania.



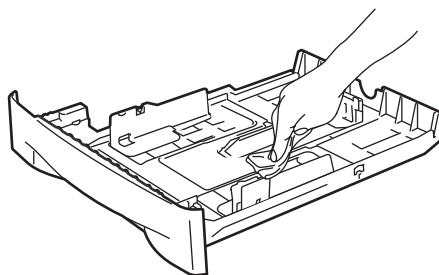
- 2 Wyjmij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



- 3 Wytrzyj zewnętrzną powierzchnię drukarki przy pomocy miękkiej ściereczki.



- 4 Usuń wszystkie pozostałości znajdujące się w podajniku papieru.
- 5 Wytrzyj wewnętrzną powierzchnię podajnika papieru przy pomocy miękkiej ściereczki.

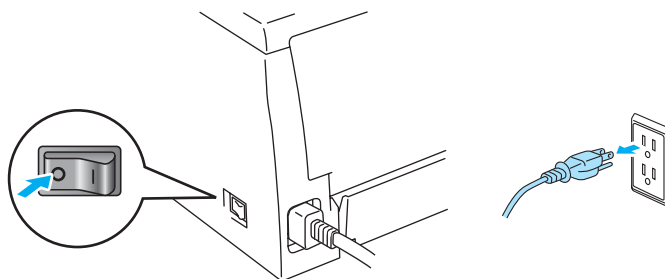


- 6 Włóż podajnik papieru do drukarki.
- 7 Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie drukarki.

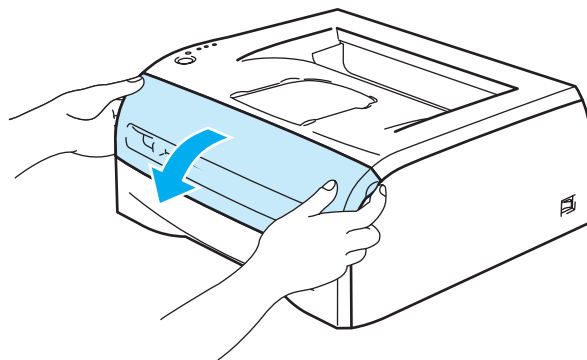
Czyszczenie wewnętrznej części drukarki

Wewnętrzną powierzchnię drukarki należy czyścić w następujący sposób:

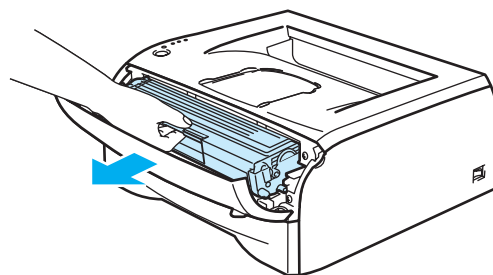
- 1 Wyłącz przełącznik zasilania i wyjmij wtyczkę drukarki z gniazdka zasilania.



- 2 Otwórz przednią pokrywę drukarki.

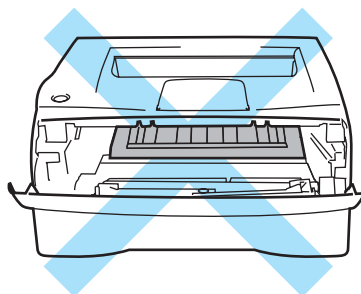


- 3 Wymij zespół bębna i kasetę tonera.

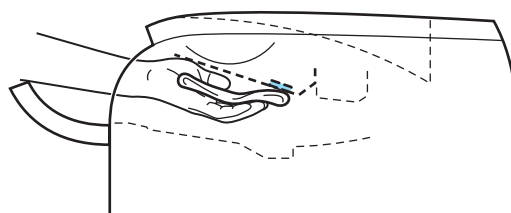
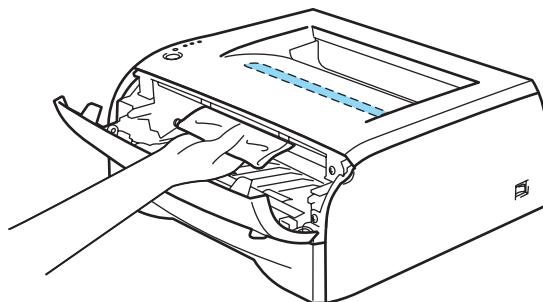


GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące! Poczekaj aż drukarka ostygnie przed dotykaniem jej wewnętrznych części.



- 4 Wytrzyj szybę skanera suchą, nie zostawiającą kłaczków ściereczką.

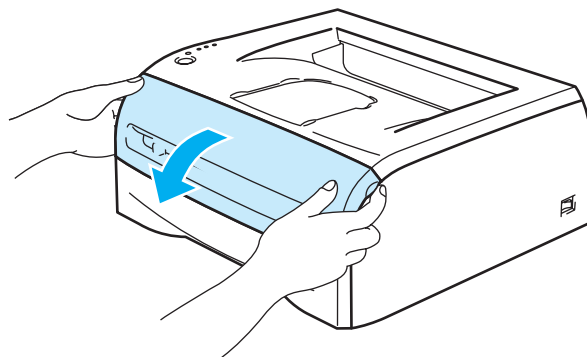


- 5 Włóż zespół bębna i kasetę tonera do drukarki.
- 6 Zamknij przednią pokrywę.
- 7 Podłącz z powrotem drukarkę do gniazdka i włącz zasilanie drukarki.

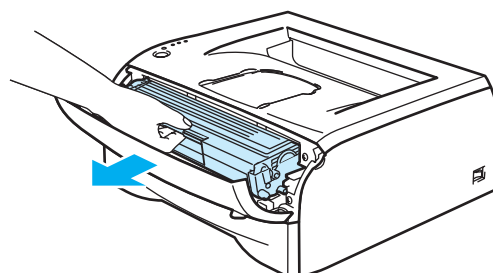
Czyszczenie drutu ładującego

Jeżeli masz problemy z jakością wydruku, proszę wyczyścić drut ładujący w następujący sposób:

- 1 Otwórz przednią pokrywę drukarki.



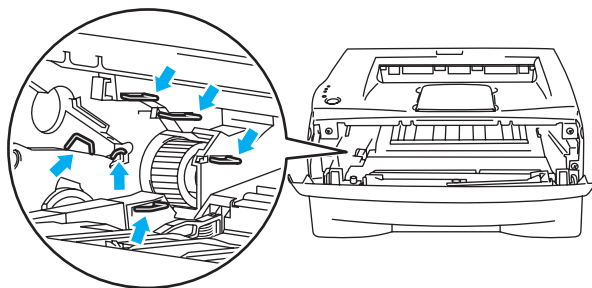
- 2 Wyjmij zespół bębna i kasetę tonera.



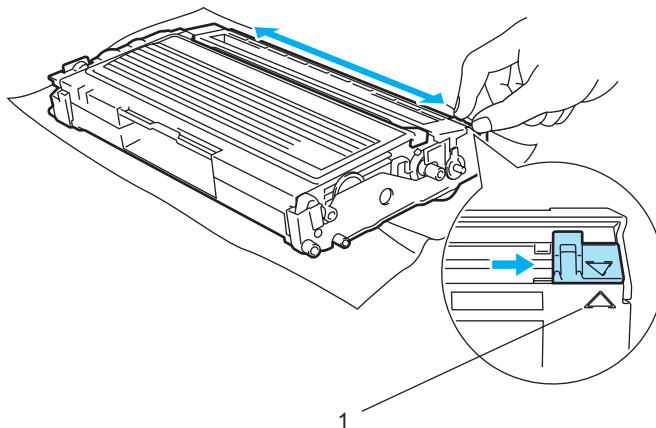
! UWAGA

Zaleca się umieszczenie zespołu bębna i kasety tonera na kawałku papieru lub tkaniny, aby zabezpieczyć się przed rozsypaniem tonera.

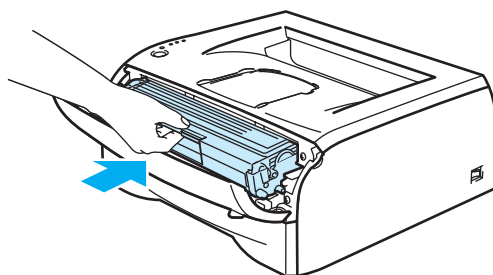
Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, nie wolno dotykać elektrod przedstawionych na rysunku.



- 3 Wyczyść drut ładujący wewnątrz zespołu bębna, delikatnie przesuważąc kilkakrotnie niebieską płytkę od prawej do lewej strony i z powrotem. Przesuń płytkę do pozycji wyjściowej (▲) (1) przed ponownym włożeniem zespołu bębna do drukarki. W przeciwnym wypadku na wydrukowanych stronach mogą powstawać pionowe paski.



- 4 Włóż zespół bębna i kasetę tonera do drukarki. Zamknij przednią pokrywę drukarki.



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.
- Kasetka tonera i zespół bębna są prawidłowo zainstalowane.
- Przednia pokrywa jest dokładnie zamknięta.
- Papier jest właściwie umieszczony na podajniku.
- Kabel interfejsu jest bezpiecznie połączony do drukarki i komputera.
- Wybrano i zainstalowano prawidłowy 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 wymienionego rozdziału.

■ Dioda LED miga

Zobacz *Diody LED (diody elektroluminescencyjne)* na stronie 33.

■ W oknie kontrolnym wyświetla się komunikat o błędzie

Zobacz *Komunikaty błędów w oknie kontrolnym* na stronie 60.

■ Drukarka wydrukowała komunikat o błędzie

Zobacz *Wydruk komunikatu o błędzie* na stronie 61.

■ Obsługa papieru

Zobacz *Obsługa papieru* na stronie 62 i *Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia* na stronie 63.

■ Inne problemy

Zobacz *Inne problemy* na stronie 69.

Strony są drukowane, jednak występują następujące problemy:

■ Jakość wydruku

Zobacz *Poprawa jakości druku* na stronie 69.

■ Wydruk jest niewłaściwy

Zobacz *Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku* na stronie 74.

Komunikaty błędów w Oknie kontrolnym

Okno kontrolne wyświetli raport problemów związanych z drukarką. Podejmij działania naprawcze wymienione w poniższej tabeli zgodnie z komunikatem błędu zgłaszanym w **Okno kontrolne**.

Domyślnym ustawieniem **Okno kontrolne** jest stan wyłączenia. Aby włączyć **Okno kontrolne**, można zmienić jego ustawienia w polu **Opcje urządzenia** w zakładce **Ustawienia Zaawansowane**. Zobacz *Opcje urządzenia* na stronie 25.

Komunikat o błędzie	Działanie
Cover is Open (Otwarta pokrywa przednia)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknij przednią pokrywę drukarki.
Back Cover is open (Tylna pokrywa jest otwarta)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknij tylną pokrywę drukarki.
Memory Full (Zapełnienie pamięci)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu.
Print Overrun (Przekroczony limit wydruków)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Jeżeli to nie rozwiązuje problemu, zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu. ■ Ustaw zabezpieczenie strony na wartość Automatyczne przy pomocy sterownika Windows® lub programu Remote Printer Console.
No Paper Fed Tray 1 (Brak papieru w podajniku 1) No Paper Fed Manual slot (Brak papieru w podajniku ręcznym)	<ul style="list-style-type: none"> ■ W zasobniku nie ma papieru lub został on niepoprawnie zainstalowany. Jeśli zasobnik jest pusty, włóż nowy stos papieru, a następnie naciśnij przycisk Go. ■ Jeżeli papier znajduje się w podajniku upewnij się, że jest równo rozmieszczony. Jeśli papier jest pogięty, przed rozpoczęciem drukowania należy go wyprostować. Czasem pomaga wyjęcie papieru, obrócenie i umieszczenie go z powrotem w zasobniku. ■ Zmniejsz ilość papieru w podajniku i spróbuj ponownie. ■ Upewnij się, że stosowany papier spełnia wymagania zalecane przez firmę Brother. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4.
Paper Jam Tray 1 (Papier zaciął się w zasobniku 1) Paper Jam Inside (Papier zaciął się w środku drukarki) Paper Jam Rear (Papier zaciął się z tyłu drukarki)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjmij zablokowany papier ze wskazanego miejsca. Zobacz <i>Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia</i> na stronie 63.
Toner Life End (Toner jest już zużyty)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 44.
Toner Low (Niski poziom tonera)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Należy nabyć i przygotować nową kasetę, aby można było jej użyć w przypadku komunikatu Toner jest już zużyty.

Komunikat o błędzie	Działanie
Cartridge Position Error (Błąd kasety)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyjmij kasetę tonera i włóż jeszcze raz do drukarki.
Drum Life End Soon (Zbliża się koniec okresu eksploatacji bębna)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zespół bębna jest bliski zużycia. Kup nowy zespół bębna, aby zastąpić obecnie używany. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
Drum Error (Błąd bębna)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zobacz <i>Czyszczenie drutu ładującego</i> na stronie 57. Jeśli po wyczyszczeniu drutu ładującego dioda LED nadal wskazuje ten sam błąd, należy wymienić zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
Service Call (Wezwanie serwisu)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź wskazania diod LED, aby zidentyfikować błąd. Zobacz <i>Wskazania informujące o konieczności kontaktu z serwisem</i> na stronie 37.

Wydruk komunikatu o błędzie

Drukarka zgłosi problem drukując komunikat błędu w sposób zdefiniowany w poniższej tabeli. Wykonaj działania naprawcze zgodnie z komunikatem błędu.

Komunikat o błędzie	Działanie
Memory Full (Zapełnienie pamięci)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu.
Print Overrun (Przekroczony limit wydruków)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Jeżeli to nie rozwiązuje problemu, zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu. ■ Ustaw zabezpieczenie strony na wartość Automatyczne przy pomocy sterownika Windows® lub programu Remote Printer Console.
Resolution reduced to enable printing (Rozdzielczość zmniejszona, aby można było drukować) (Drukarka wydrukowała dokument przy mniejszej rozdzielczości)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przed drukowaniem zmniejsz stopień złożoności dokumentu, aby zapobiec automatycznej redukcji rozdzielczości.

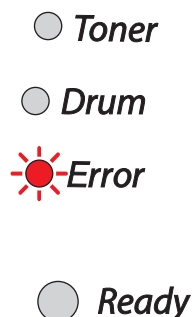
Obsługa papieru

Należy najpierw upewnić się, czy używany papier spełnia zalecenia firmy Brother. Zobacz *Jakiego papieru można używać?* na stronie 4.

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, obrócenie i umieszczenie go z powrotem w zasobniku. ■ Zmniejsz ilość papieru w podajniku i spróbuj ponownie. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie wybrano ręcznego trybu podawania.
Drukarka nie pobiera papieru ze szczeliny ręcznego podajnika.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spróbuj ponownie włożyć papier, jeden arkusz na raz. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie wybrano ręcznego trybu podawania.
Drukarka nie pobiera kopert.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drukarka może pobierać koperty ze szczeliny podajnika ręcznego. Należy skonfigurować odpowiednio oprogramowanie, aby drukować na wybranym rozmiarze kopert. Zazwyczaj robi się to z poziomu menu konfiguracji strony lub konfiguracji dokumentu stosowanego oprogramowania. Proszę zapoznać się z podręcznikiem dołączonym do 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 63.

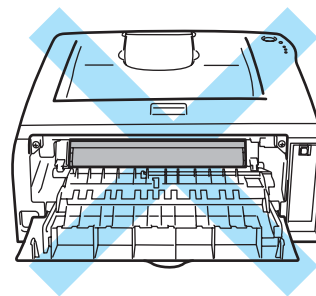
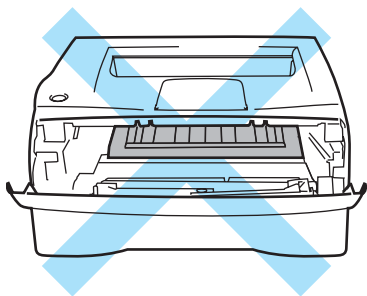
Zacięcie papieru oraz sposób jego usunięcia

W przypadku zablokowania papieru, dioda LED Error zacznie migać w sposób pokazany poniżej.



GORĄCA POWIERZCHNIA

Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej wewnętrzne elementy są bardzo gorące! Podczas otwierania tylnej lub przedniej pokrywy, nigdy nie wolno dotykać części przedstawionych na rysunku jako zacienione.



Usuń zablokowany papier w sposób pokazany poniżej.

Po całkowitym usunięciu zablokowanego papieru w sposób podany poniżej, najpierw zainstaluj zasobnik, a następnie zamknij przednią pokrywę. Drukarka wznowi automatycznie drukowanie.

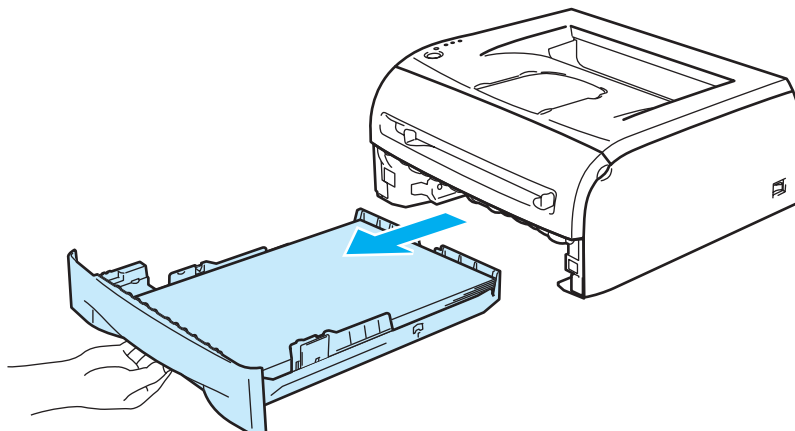
Jeżeli drukarka nie podejmuje automatycznie drukowania, naciśnij przycisk **Go**. W przypadku, gdy drukarka nadal nie rozpoczyna drukowania, sprawdź czy wszystkie pozostałości zablokowanego papieru zostały usunięte. Następnie ponownie spróbuj drukować.



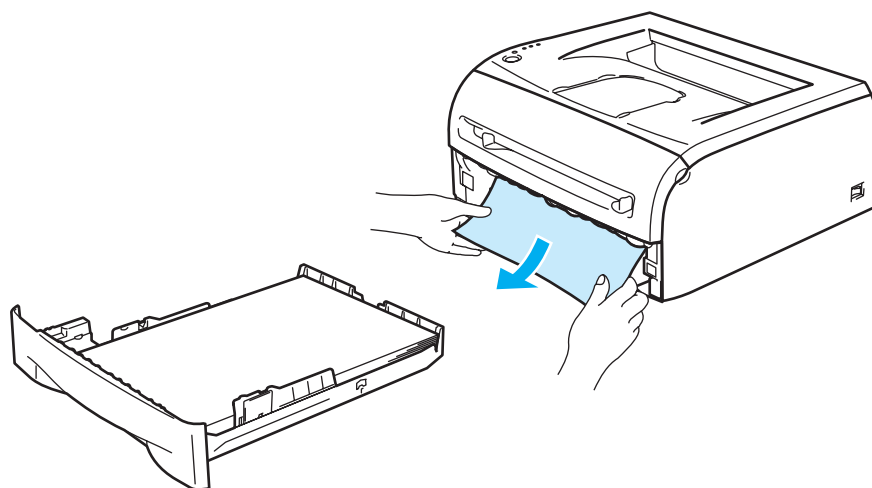
Informacja

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.

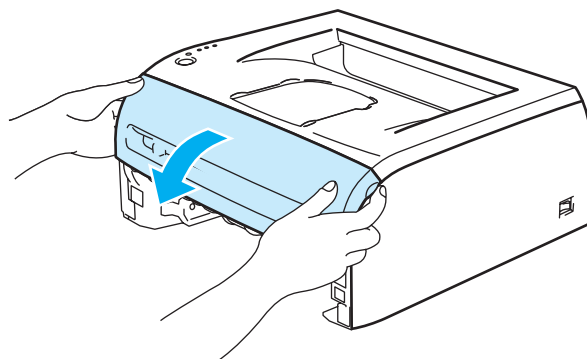
- 1 Wyjmij całkowicie podajnik papieru z drukarki.



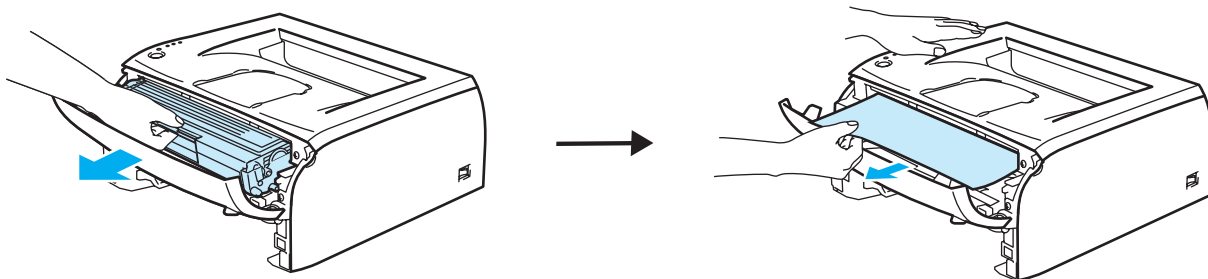
- 2 Podnieś zablokowany papier i wyjmij go z drukarki.



- 3 Otwórz przednią pokrywę.

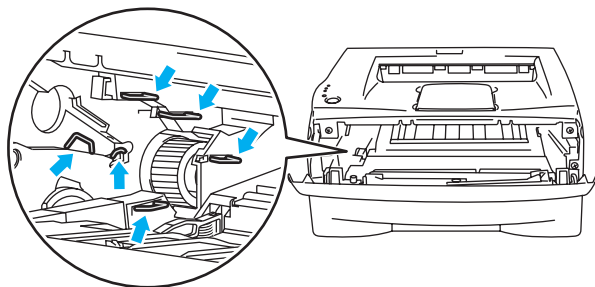


- 4 Powoli wyjmij zespół bębna i kasetę tonera. Zablokowany papier zostanie wyjęty z zespołu bębna i kasety tonera.

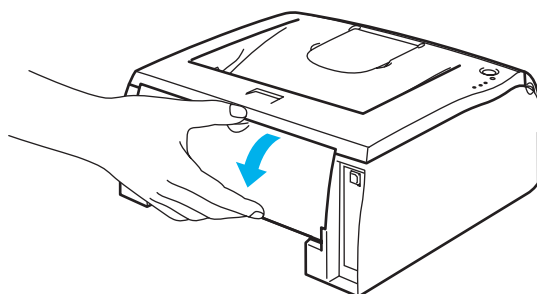


! UWAGA

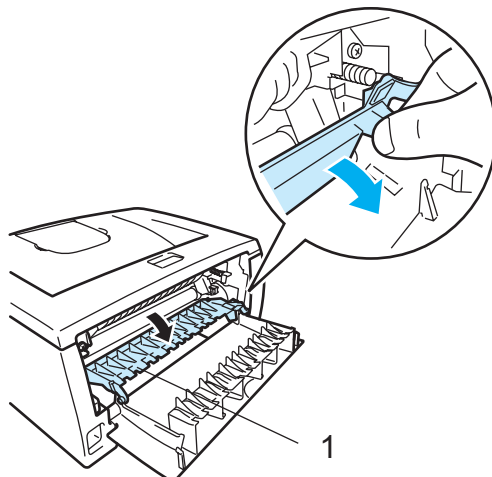
Aby zapobiec uszkodzeniu drukarki z powodu wyładowań elektrostatycznych, nie wolno dotykać elektrod przedstawionych na rysunkach.



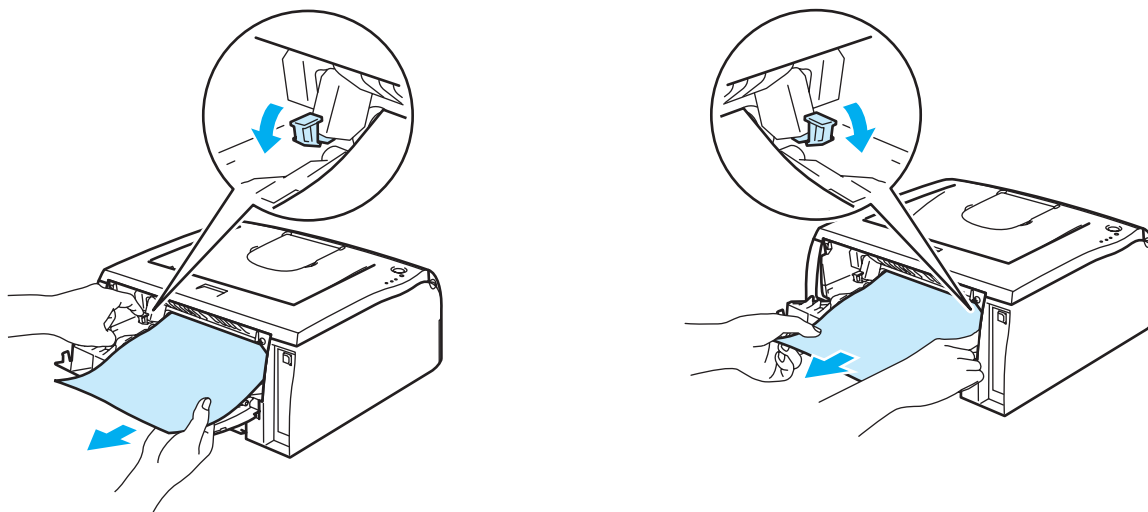
- 5 Otwórz tylną pokrywę.



- 6 Pociągnij płytkę do siebie, aby otworzyć tylną pokrywę nagrzewnicy (1).

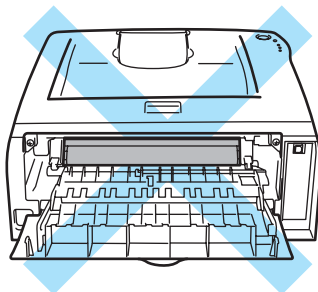


- 7 Wyciągnij zablokowany papier z zespołu nagrzewnicy. Jeżeli nie da się łatwo wyjąć papieru, wciśnij jedną ręką kłapkę, wyjmując jednocześnie delikatnie drugą ręką papier.



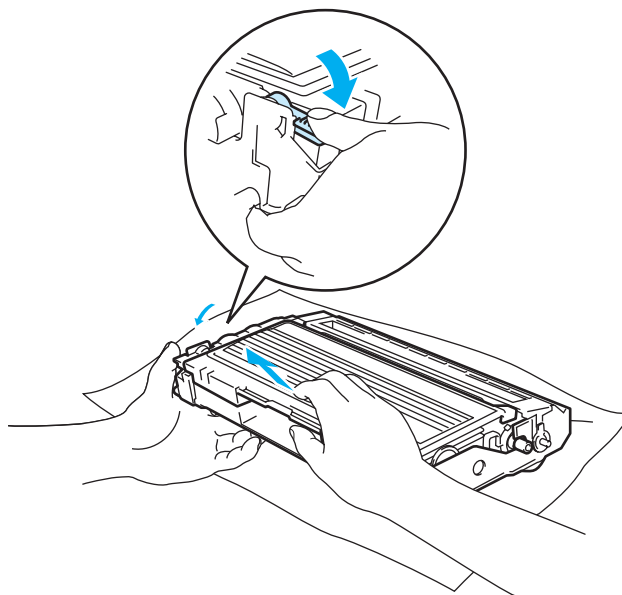
**GORĄCA POWIERZCHNIA**

Bezpośrednio po użyciu drukarki niektóre jej elementy są bardzo gorące! Poczekaj aż drukarka ostygnie przed dotykaniem jej wewnętrznych części.

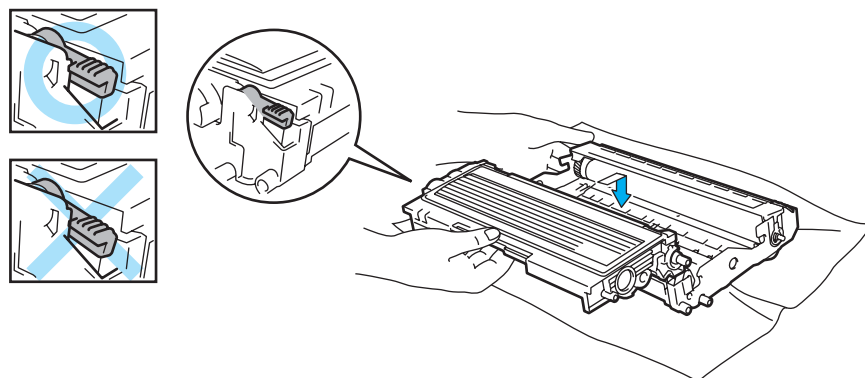


6

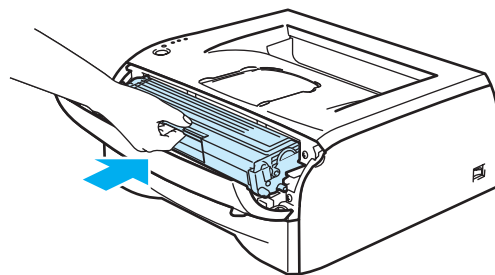
- 8 Zamknij tylną pokrywę.
- 9 Wciśnij dźwignię blokady i wyjmij kasetę tonera z zespołu bębna. Wyjmij zablokowany papier z zespołu bębna.



- 10 Umieść kasetę tonera w zespole bębna, aż zatrzaśnie się we właściwym położeniu. Jeżeli została włożona prawidłowo, dźwignia blokady automatycznie podniesie się do góry.



- 11 Włóż zespół bębna i kasetę tonera do drukarki.



- 12 Włóż podajnik papieru do drukarki.
- 13 Zamknij przednią pokrywę.
- 14 Upewnij się, że dioda LED **Error** jest teraz wyłączona, a drukarka gotowa do pracy.

Inne problemy

Problem	Zalecenie
Drukarka nie może drukować. Pojawia się komunikat błędu: “Błąd zapisu do portu LPT1: (lub BRUSB) dla drukarki.”	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że kabel drukarki nie jest uszkodzony. ■ Jeśli używane jest urządzenie do przełączania interfejsu, upewnij się, że wybrano właściwą drukarkę.

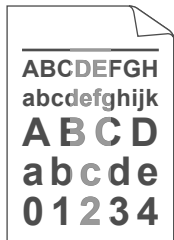
W systemie Macintosh® z portem USB


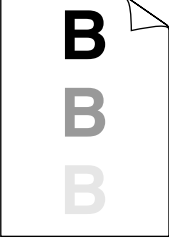


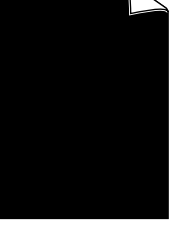
Problem	Zalecenie
Drukarka nie jest widoczna w aplikacji Chooser (Mac OS® X 9.1 do 9.2) lub Print Center (Mac OS® X 10.4 lub nowszy).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy drukarka jest włączona. ■ Sprawdź, czy kabel interfejsu jest właściwie podłączony. ■ Sprawdź, czy sterownik drukarki 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 i został wybrany w aplikacji Chooser (Mac OS® X 9.1 do 9.2) lub Print Center (Mac OS® X 10.4 lub nowszy).

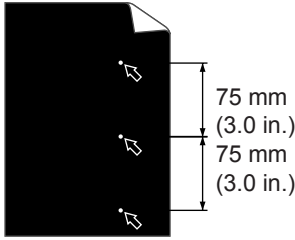
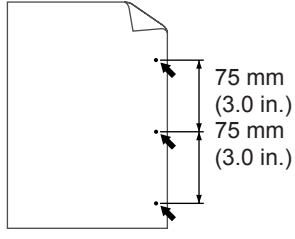
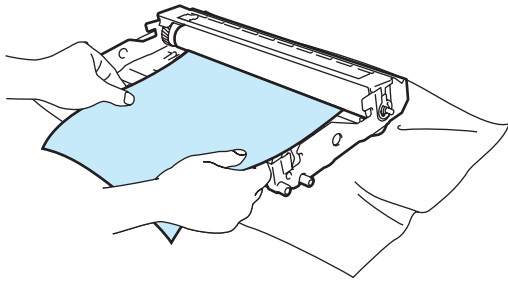
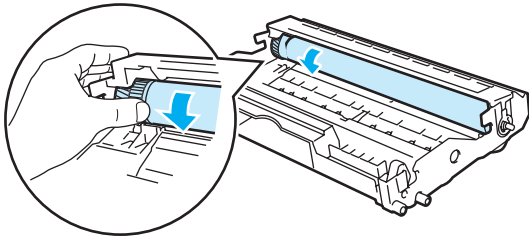
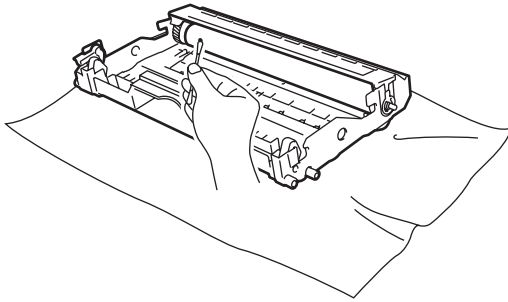

Poprawa jakości druku

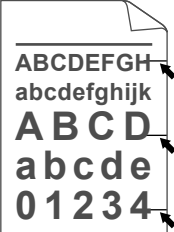

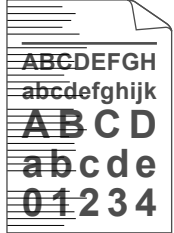
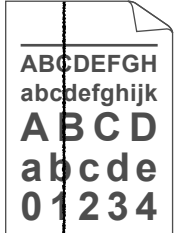
Jeżeli występuje problem z jakością druku, najpierw wydrukuj stronę testową (Zobacz Strona 25). W przypadku, gdy wydruk wygląda dobrze, prawdopodobnie problem nie dotyczy drukarki. Sprawdź kabel interfejsu lub spróbuj użyć drukarki z innym komputerem.

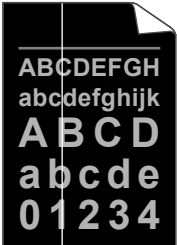

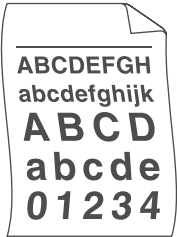

Sekcja ta zawiera informacje dotyczące następujących tematów:

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p>Zbyt jasny wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź otoczenie drukarki. Warunki takie, jak wilgotność, wysoka temperatura i inne mogą spowodować niewłaściwe drukowanie. Zobacz <i>Ustawienie drukarki</i> na stronie 3. ■ Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, oznacza to, że tryb oszczędzania tonera Tryb oszczędzania toneru może być włączony. Wyłącz tryb oszczędzania tonera Tryb oszczędzania toneru w zakładce sterownika Właściwości. ■ Spróbuj zainstalować nową kasetę tonera. Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 44. ■ Spróbuj zainstalować nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p data-bbox="272 590 384 615">Szare tło</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Sprawdź warunki pracy drukarki - wysoka temperatura i wilgotność mogą zwiększać stopień zaciemnienia tła. Zobacz <i>Ustawienie drukarki</i> na stronie 3. ■ Użyj nowej kasety tonera. Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 44. ■ Użyj nowego zespołu bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
 <p data-bbox="277 905 378 930">Odbicia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Zbyt gruby papier lub papier o nierównej powierzchni mogą powodować taki problem. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki wybrano odpowiedni typ nośnika. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Spróbuj użyć nowego zespołu bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
 <p data-bbox="245 1220 412 1245">Plamy tonera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Papier o nierównej powierzchni może powodować ten problem. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
 <p data-bbox="196 1524 459 1549">Niedokładny wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Wybierz tryb Gruby papier w sterowniku drukarki lub użyj cieńszego papieru. ■ Sprawdź otoczenie drukarki ponieważ warunki takie jak wysoka wilgotność mogą powodować niedokładny wydruk. Zobacz <i>Ustawienie drukarki</i> na stronie 3.
 <p data-bbox="228 1839 427 1864">Czarny wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść główny drut ładujący wewnątrz zespołu bębna przesuając niebieską płytkę. Przesuń niebieską płytkę do położenia wyjściowego (▲). Zobacz <i>Czyszczenie drutu ładującego</i> na stronie 57. ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p>Białe punkty na wydruku tekstu i grafiki w kolorze czarnym rozmieszczone co 75 mm (3,0 cala)</p>  <p>Czarne punkty rozmieszczone co 75 mm (3,0 cala)</p>	<p>■ Jeżeli wydrukowanie kilku kolejnych stron nie rozwiązało problemu, na powierzchni zespołu bębna światłoczułego może znajdować się klej pozostały po etykietach.</p> <p>Wyczyść zespół bębna w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Umieść próbkę wydruku w przedniej części zespołu bębna i znajdź dokładną pozycję niewłaściwego wydruku.  <ol style="list-style-type: none"> 2 Obróć zespół bębna przyglądając się dokładnie powierzchni bębna światłoczułego.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Po znalezieniu śladu na bębnie, który odpowiada próbce wydruku, wyczyść powierzchnię światłoczułego bębna przy pomocy wacika, aż kurz lub drobiny papieru nie zostaną usunięte z powierzchni.  <p> Informacja</p> <p>Nie wolno czyścić powierzchni światłoczułego bębna ostrymi przedmiotami.</p> <p>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.</p>

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p>Czarne plamy tonera na stronie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49. ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Jeżeli używasz etykiet w drukarkach laserowych, czasem zdarza się, że znajdujący się na nich klej zostaje na powierzchni światłoczułego bębna. Wyczyść zespół bębna. Zobacz <i>Strona 71</i>. ■ Nie używaj papieru ze spinaczami lub zszywaczami, ponieważ mogą one zadrapać powierzchnię bębna. ■ Jeżeli rozpakowany zespół bębna jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub oświetlenie w pomieszczeniu, może ulec uszkodzeniu.
 <p>Białe linie w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używany papier posiada zalecane parametry. Zbyt gruby papier lub gruby typ nośnika mogą powodować problem. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki wybrano odpowiedni typ nośnika. ■ Problem może sam zniknąć. Spróbuj wydrukować kilka stron w celu usunięcia problemu, zwłaszcza gdy drukarka nie była używana przez dłuższy czas. ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
 <p>Linie w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść wnętrze drukarki i główny drut ładujący w zespole bębna. Zobacz <i>Czyszczenie</i> na stronie 53. ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49.
 <p>Czarne linie wzdłuż strony Wzdłuż wydrukowanych stron znajdują się plamy tonera.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść główny drut ładujący zespołu bębna. Zobacz <i>Czyszczenie drutu ładującego</i> na stronie 57. ■ Upewnij się, że płytki czyszcząca główny drut ładujący znajduje się w położeniu wyjściowym (▲). ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Zainstaluj nowy zespół bębna. Zobacz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 49. ■ Kasetka tonera może być uszkodzona. Zainstaluj nową kasetkę tonera. Zobacz <i>Wymiana kasetki tonera</i> na stronie 44. Upewnij się, że w środku drukarki nie ma resztek podartego papieru, przykrywającego szybę skanera. ■ Zespół nagrzewnicy może być zabrudzony. Skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta firmy Brother.

Przykłady wydruków o niskiej jakości	Zalecenie
 <p>Białe linie wzdłuż strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wytrzyj szybę skanera miękką szmatką. Zobacz <i>Czyszczenie wewnętrznej części drukarki</i> na stronie 54. ■ Kasetę tonera może być uszkodzona. Zainstaluj nową kasetę tonera. Zobacz <i>Wymiana kasety tonera</i> na stronie 44.
 <p>Wydruk jest skośny</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że papier lub inny nośnik wydruku są dokładnie umieszczone na tacy oraz prowadnice nie przylegają za blisko lub nie znajdują się za daleko od stosu papieru. ■ Ustaw dokładnie prowadnice papieru. Zobacz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub foliach z podajnika papieru</i> na stronie 7. ■ Jeśli korzystasz ze szczeliny podajnika ręcznego, patrz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub na foliach ze szczeliny podajnika ręcznego</i> na stronie 10. ■ Taca może być przepelniona. Zobacz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub foliach z podajnika papieru</i> na stronie 7. ■ Sprawdź typ i jakość papieru. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4.
 <p>Papier jest pozaginany lub pofalowany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź typ i jakość papieru. Wysokie temperatury oraz duża wilgotność powodują zginanie papieru. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Jeżeli nie korzystasz z drukarki zbyt często, może okazać się, że papier zbyt długo leżał w podajniku. Odwróć stos papieru. Ponadto spróbuj przekartkować stos papieru i obróć papier w podajniku o 180°.
 <p>Zgięcia lub fałdy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że papier jest właściwie załadowany. Zobacz <i>Drukowanie na papierze zwykłym, papierze Bond lub foliach z podajnika papieru</i> na stronie 7. ■ Sprawdź typ i jakość papieru. Zobacz <i>Jakiego papieru można używać?</i> na stronie 4. ■ Odwróć stos papieru na tacy lub spróbuj go obrócić o 180°.

Rozwiązywanie problemów dotyczących wydruku

Problem	Zalecenie
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 równoległego lub 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 okno kontrolne drukarki w zakładce sterownika drukarki Opcje Urządzenia.
Drukarka nie może drukować całych stron dokumentu. Zostanie wydrukowany komunikat o błędzie Memory Full (Zapełnienie pamięci) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu.
Drukarka nie może drukować całych stron dokumentu. Zostanie wydrukowany komunikat o błędzie Print Overrun (Przekroczony limit wydruków) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij przycisk Go w celu wydrukowania danych, które pozostały w drukarce. Anuluj zadanie, jeżeli chcesz usunąć dane znajdujące się w pamięci drukarki, patrz <i>Anulowanie drukowania</i> na stronie 39. ■ Jeżeli to nie rozwiązuje problemu, zmniejsz rozdzielczość drukowania lub zredukuj stopień złożoności dokumentu. ■ Ustaw zabezpieczenie strony na wartość Automatyczne przy pomocy sterownika Windows[®] lub programu Remote Printer Console.
Nagłówki i stopki pojawiają się podczas w widoku dokumentu na ekranie, lecz nie są drukowane.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dostosuj górny i dolny margines dokumentu.

Parametry drukarki

Mechanizm

Model		HL-2035
Technologia		Elektrofotograficzna
Szybkość drukowania		Do 18 stron na minutę (rozmiar A4)
Czas pierwszego wydruku		Poniżej 10 sekund ¹
Rozdzielczość	Dla Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, Windows Vista®	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Mac OS®	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Linux	600 dpi 300 dpi

¹ Z podajnika

Kontroler

Model		HL-2035
Procesor		Fujitsu SPARClite 96MHz
Pamięć	Standardowy	8 MB
Interfejs	Standardowy	Full-Speed USB 2.0 ¹
Emulacja		GDI

¹ Port USB nie jest obsługiwany w systemach Windows® 95 lub Windows NT®4.0.

Oprogramowanie

Model	HL-2035
Sterownik drukarki	Sterownik GDI dla Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, Windows Vista®
	Sterownik Brother Laser do wersji systemów Mac OS® 9.1 do 9.2 oraz Mac OS® 10.2.4 lub nowszej
	Sterownik GDI dla systemu Linux
Narzędzia	Interaktywna pomoc ¹

¹ Film instruktażowy do rozwiązywania problemów.

Panel sterowania

Model	HL-2035
Dioda LED	4 diody LED
Przycisk	1 przycisk

Obsługa papieru

Model	HL-2035	
Podawanie papieru ¹	Szczelina podajnika ręcznego	1 arkusz
	Podajnik papieru	250 arkuszy
Odbiór papieru ¹	W dół	100 arkuszy
Dupleks	Ręczny druk dwustronny	

¹ Obliczenie dla gramatury papieru 80 g/m² (20/funtów).

Parametry nośników

Model		HL-2035
Typ nośnika	Szczelina podajnika ręcznego	Papier zwykły, papier Bond, papier ekologiczny, koperty, etykiety i folie
	Podajnik papieru	Papier zwykły, papier Bond, papier ekologiczny, i folie ¹
Gramatura	Szczelina podajnika ręcznego	60 do 161 g/m ² (16 do 43 funtów)
	Podajnik papieru	60 do 105 g/m ² (16 do 28 funtów)
Rozmiary nośników	Szczelina podajnika ręcznego	Szerokość: 69,9 do 215,9mm (2,75 do 8,5 cala) Długość: 116 do 406,4 mm (4,57 do 16 cala)
	Podajnik papieru	A4, Letter, Legal ² , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)

¹ Do 10 arkuszy

² Papier Legal jest niedostępny w niektórych regionach.

Materiały eksploatacyjne

Model		HL-2035
Toner	Starter ¹	Okolo 1 000 stron A4/Letter ²
	Standardowy	Okolo 1 500 stron A4/Letter ²
Bęben		12 000 stron A4/Letter (1 strona/ zadanie)

¹ Zależy od modelu i kraju, w którym zakupiono drukarkę.

² Przybliżona wydajność kasety obliczana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19752.

Wymiary / waga

Model	HL-2035
Wymiary (Szer.× Głęb.× Wys.)	371 × 361 × 165,5 mm (14,6 × 14,2 × 6,5 cala.)
Waga	Ok. 5,4 kg (12,0 funtów) bez zespołu bębna i kasety tonera. Ok. 6,5 kg (14,3 funta) w zespole bębna i kasetą tonera.

Inne

Model		HL-2035	
Pobór mocy		Drukowanie	Średnio 450 W przy temperaturze 25°C
		Gotowość	Średnio 70 W przy temperaturze 25°C
		Tryb uśpienia	Średnio 5 W
Poziom hałasu	Ciśnienie dźwięku	Drukowanie	Poniżej 51 dB (A)
		Gotowość	Poniżej 30 dB (A)
	Moc dźwięku	Drukowanie	6,2 Bell (A) (Sprzęt biurowy LWAd > 6,3 Bell (A) nie nadaje się do pomieszczeń, gdzie odbywa się przede wszystkim praca umysłowa. W związku z emitowanym hałasem, należy używać takiego sprzętu w oddzielnych pomieszczeniach.)
		Gotowość	4.3 Bell (A)
Ekologiczny	Oszczędzanie energii	TAK	
	Oszczędzanie tonera	TAK	

A

Wymagania systemowe

Platforma komputera & Wersja systemu operacyjnego		Szybkość procesora	Minimalna ilość pamięci RAM	Zalecana ilość pamięci RAM	Dostępne miejsce na twardym dysku
System operacyjny Windows®	98, 98SE	4861/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 lub inny procesor 64-bitowy o podobnych parametrach	512 MB	1 GB	50 MB
System operacyjny Macintosh® 1	OS® 9.1 - 9.2	Wszystkie podstawowe modele spełniają minimalne wymagania	32 MB	64 MB	50 MB
	Mac OS® w wersji X 10.2.4 lub nowszej		128 MB	160 MB	

¹ Power Macintosh z zainstalowanym oryginalnym portem USB firmy Apple.

Ważne informacje dotyczące wyboru papieru

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

Informacja

Używanie innych papierów niż zalecane może prowadzić do zablokowania lub wadliwego podawania papieru. Zobacz *Zalecany papier* na stronie 5.

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. Mówimy o papierze długim włóknie gdy włókno papieru jest równoległe do kierunku podawania papieru.

Można wyróżnić dwa rodzaje papieru - o długim i krótkim włóknie. Długie włókna papieru są ułożone równoległe do kierunku kasety w drukarce. Krótkie włókna papieru są położone prostopadłe w stosunku do kasety w drukarce. 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 naturalnego.

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. Postępuj zgodnie ze wskazaniami na ryzie papieru dotyczącymi strony drukowania. 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 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	
161	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	
A6	105 × 148 mm	
Koperta Monarch		3,875 × 7,5 cala
Koperta #9		3,875 × 7,9 cala
Koperta #10		4,12 × 9,5 cala
Koperta #11		4,5 × 10,375 cala
Koperta DL	110 × 220 mm	
Koperta C5	162 × 229 mm	
Koperta C6	114 × 162 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 cala

Załącznik (dla krajów Europy i innych)

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
- umożliwi firmie Brother informowanie 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)

Centrum rozwiązywania problemów firmy Brother jest miejscem, które realizuje 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 możesz sprawdzić aktualizacje sterowników firmy Brother.

Obsługa klienta

Proszę odwiedzić stronę <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> i wybrać 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>

Ważne informacje: Przepisy

Zakłócenia radiowe (tylko dla modeli zasilanych napięciem od 220 do 240 V)

Ta drukarka jest zgodna z normą EN55022 (CISPR, publikacja 22)/Klasa B.

Specyfikacja IEC 60825-1 (tylko modele zasilane napięciem od 220 do 240 V)

Drukarka ta jest laserowym produktem należącym do Klasy 1, zgodnie ze specyfikacjami IEC 60825-1. Poniższą etykietę dołącza się w krajach, w których jest to wymagane.



Drukarka posiada laserową diodę Klasy 3B, która generuje niewidoczne promieniowanie laserowe w module skanera. Pod żadnym pozorem nie wolno otwierać modułu skanera.

! Uwaga

Stosowanie układów sterowania i regulacji lub przeprowadzanie procedur innych niż opisywane w Podręczniku użytkownika może spowodować niebezpieczną emisję promieniowania.

Dla Finlandii i Szwecji

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Wewnętrzne promieniowanie laserowe

Maksymalna moc promieniowania:	5 mW
Długość fali:	770 - 810 nm
Klasa lasera:	Klasa 3B

Dyrektywa UE 2002/96/EC i EN50419



(tylko kraje Unii Europejskiej)

Ten sprzęt jest oznaczony powyższym symbolem recyklingu. Oznacza to, że po zakończeniu cyklu życia produktu należy się go pozbyć oddzielnie, odnosząc do odpowiedniego punktu składowania, a nie wyrzucać wraz z innymi domowymi, nie posortowanymi odpadami. Skorzysta na tym środowisko i my wszyscy. (tylko kraje Unii Europejskiej)

WAŻNE - Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapewnić bezpieczne działanie drukarki należy podłączyć trójstykową wtyczkę do prawidłowo uziemionego standardowego gniazdka zasilania z bolcem.

Przedłużacze używane z tym urządzeniem muszą być trójstykowe i prawidłowo połączone dla zapewnienia właściwego uziemienia. Nieprawidłowo połączony przedłużacz może spowodować obrażenia ciała i uszkodzenie urządzenia.

Poprawne funkcjonowanie urządzenia nie oznacza, że jest ono uziemione i że instalacja jest całkowicie bezpieczna. Jeśli skuteczność uziemienia budzi jakiegokolwiek wątpliwości, dla własnego bezpieczeństwa należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Odłączanie urządzenia

Drukarka musi być ustawiona w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego. W razie niebezpieczeństwa należy wyciągnąć kabel zasilający z gniazdka, aby całkowicie odciąć dopływ prądu.

System zasilania IT (tylko dla Norwegii)

Ten produkt jest zaprojektowany do wykorzystanie w systemach zasilania IT z napięciem międzyfazowym 230V.

Informacja na temat instalacji elektrycznej (tylko dla Zjednoczonego Królestwa)

Ważne

Jeżeli musisz wymienić bezpiecznik wtyczki, użyj bezpiecznika zatwierdzonego przez ASTA dla BS1362 z takimi samymi wartościami znamionowymi jak oryginalny bezpiecznik.

Zawsze wymieniaj osłonę bezpiecznika. Nigdy nie używaj wtyczek, które nie mają osłony.

Ostrzeżenie - Drukarka musi być uziemiona.

Kolory kabli w przewodach sieciowych mają następujące oznaczenia:

■ **Zielony i żółty:** **Uziemienie**

■ **Niebieski:** **Masa**

■ **Brązowy:** **Napięcie**

W razie wątpliwości skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Deklaracja zgodności z dyrektywami WE



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

Plant

Brother Technology (ShenZhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2035
Model Number : HL-20

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2:2005

Year in which CE marking was first affixed : 2008

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 6th February, 2008

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Deklaracja zgodności z dyrektywami WE

Producent

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japonia

Zakład

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, Chiny

Niniejszym potwierdza się, że:

Opis produktów: Drukarka laserowa
Nazwa produktu: HL-2035
Numer modelu: HL-20

są zgodne z postanowieniami następujących Dyrektyw: Dyrektywa dot. niskiego napięcia 2006/Dyrektywy dot. niskiego napięcia /95/EEC oraz dyrektywy dot. zgodności elektromagnetycznej 2004/108/EC.

Zastosowane zharmonizowane standardy:

Bezpieczeństwo Bezpieczeństwo EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Klasa B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Rok, w którym przyznano certyfikat CE: 2008

Wydany przez: Brother Industries, Ltd.
Data : 6 lutego 2008
Miejsce: Nagoya, Japonia
Podpis : _____

Junji Shiota
Dyrektor generalny
Dział zarządzania jakością
Printing & Solutions Company

C

Indeks

A

Anulowanie drukowania 39

B

Bęben 77
Bęben jest prawie zużyty 35
Bęben światłoczuły 71
Błąd położenia kasety 35
Brak papieru 35, 36
Brother Solutions Center 20

C

Czyszczenie 53

D

Diody LED 33
Druk dwustronny 17
Drukowanie strony testowej 40
Drut ładujący 47, 57, 58

E

Emulacja 75

I

Interfejs 75

J

Jakość druku 69

K

Kaseta tonera 43, 77
Komunikaty błędów 60, 61
Koperty 13, 16

L

Linux 20

M

Macintosh® 29

N

Narzędzia 76
Niski poziom tonera 34

O

Obsługa papieru 76
Obszar drukowania 6
Opcje urządzenia 25
Ośrodki serwisowe (w krajach Europy i pozostałych) 82

P

Pamięć 75
Panel sterowania 33, 76
Papier 4, 79
Parametry nośników 77
Parametry techniczne 75
Procesor 75
Przekroczony limit wydruków 36
Przycisk panelu sterowania 39

R

Rejestracja zakupionego produktu 82
Reprint 26, 39
Ręczny druk dwustronny 17

S

Software 32
Standardowy 5
Sterownik drukarki 22, 31, 76
Symbol 81
Szczelina podajnika ręcznego 10, 13, 18
Szyba skanera 56

T

Toner jest już zużyty 35, 44
Typ nośnika 4

U

Ustawienia drukarki 41

W

Waga 77

Wezwanie serwisu	37
Widok z przodu	2
Widok z tyłu	2
Wymagania systemowe	78
Wymiary	77

Z

Zacięcie papieru	36, 63
Zakładka Ustawienia Podajnika	28
Zakładka Ustawienia Podstawowe	22
Zakładka Ustawienia Zaawansowane	23
Zakładka Wsparcie	28
Zapełnienie pamięci	36
Zasilanie	3
Zawartość opakowania	1
Zespół bębna	48
Znaki towarowe	iv