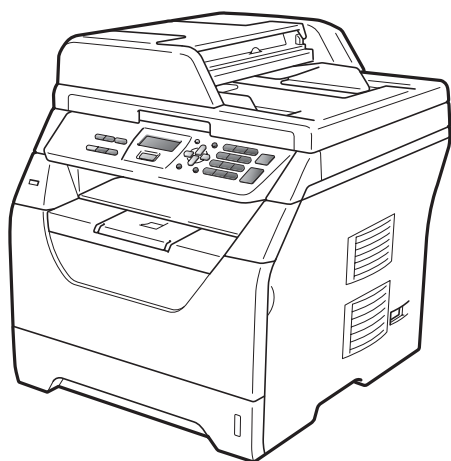


PODREČZNIK UŻYTKOWNIKA



DCP-8070D

Jeżeli wymagany jest kontakt z działem obsługi klienta

Proszę wypełnić poniższe informacje:

Numer modelu: DCP-8070D

Numer seryjny: ¹ _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

¹ Numer seryjny znajduje się z tyłu urządzenia. Zachowaj niniejszy Podręcznik użytkownika jako trwały dowód zakupu, na wypadek kradzieży, pożaru lub korzystania z napraw gwarancyjnych.

Zarejestruj swój produkt on-line, na stronie

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

Rejestrując produkt w firmie Brother, użytkownik zostanie zarejestrowany jak oryginalny właściciel produktu. Rejestracja w firmie Brother:

- może być potwierdzeniem nabycia produktu, w przypadku zagubienia paragonu; i
- może być pomocna przy roszczeniach ubezpieczeniowych w przypadku utraty produktu objętego ubezpieczeniem.

Uwaga dotycząca kompilacji i publikacji

Ten podręcznik został opracowany i wydany pod nadzorem Brother Industries Ltd., i zawiera najnowsze opisy i dane techniczne wyrobu.

Treść tego podręcznika i dane techniczne tego wyrobu podlegają zmianom bez powiadamiania.

Firma Brother zastrzega sobie prawo do wykonywania zmian bez powiadomienia w specyfikacjach oraz dokumentacji zawartej w niniejszym podręczniku i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (także pośrednie) spowodowane korzystaniem z tych informacji, w tym także za błędy typograficzne i inne, które mogą występować w tej publikacji.

Spis Treści

Sekcja I Informacje ogólne

1	Informacje ogólne	2
	Korzystanie z dokumentacji	2
	Symbole i konwencje użyte w dokumentacji	2
	Uzyskiwanie dostępu do instrukcji oprogramowania	3
	Przeglądanie dokumentacji	3
	Uzyskiwanie dostępu do wsparcia technicznego firmy Brother (Windows®)...	5
	Podgląd panelu sterowania	6
	wskazania diody LED danych.....	8
2	Ładowanie papieru i dokumentów	9
	Ładowanie papieru i nośników wydruku	9
	Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru	9
	Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego	11
	Obszar, w którym nie można drukować.....	13
	Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku	14
	Zalecany papier i nośnik wydruku	14
	Typ i rozmiar papieru	14
	Obsługa i używanie papieru specjalnego	16
	Ładowanie dokumentów	19
	Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	19
	Korzystanie z szyby skanera	20
3	Konfiguracja ogólna	22
	Ustawienia papieru	22
	Typ papieru.....	22
	Rozmiar papieru	22
	Użycie tacy w trybie kopiowania	23
	Użycie tacy w trybie drukowania	24
	Ustawienia głośności	24
	Głośność sygnalizatora	24
	Funkcje oszczędzania	25
	Oszczędzanie tonera	25
	Czas spoczynku	25
	Automatyczna zmiana czasu	26
	Kontrast wyświetlacza LCD	26
	Lista ustawień użytkownika	26

Sekcja II Kopiowanie

4	Robienie kopii	28
	Jak kopiować	28
	Włączanie trybu kopiowania	28
	Wykonywanie pojedynczej kopii	28
	Wykonywanie wielu kopii	28
	Zatrzymanie kopiowania	28
	Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe)	29
	Zwiększanie lub pomniejszanie kopiowanych obrazów	29
	Używanie przycisku Opcje	30
	Zwiększanie jakości kopiowania	31
	Sortowanie kopii za pomocą podajnika ADF	31
	Regulacja jasności i kontrastu	32
	Drukowanie N kopii na 1 stronie (układ strony)	33
	Wybór tacy	34
	Kopiowanie dwustronne	34
	Komunikat o braku pamięci	35

Sekcja III Drukowanie bezpośrednie

5	Drukowanie danych z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej	38
	Obsługiwane formaty plików	38
	Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ do bezpośredniego drukowania	38
	Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej	39
	Informacje na temat komunikatów o błędach	41

Sekcja IV Oprogramowanie

6	Funkcje oprogramowania	44
	Jak korzystać z Podręcznika użytkownika w formacie HTML	44
	Windows®	44
	Macintosh	45

Sekcja V Załączniki

A	Bezpieczeństwo i legalność	48
	Wybór miejsca	48
	Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia	49
	Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	53
	Prawa autorskie i licencja firmy Libtiff	55
	Znaki towarowe.....	56
B	Opcje	57
	Moduł pamięci.....	57
	Instalowanie dodatkowej pamięci	57
C	Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna	59
	Usuwanie problemów	59
	Problemy z urządzeniem	59
	Poprawa jakości drukowania	63
	Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji.....	70
	Zacięcia dokumentu	74
	Zacięcia papieru	75
	Rutynowa obsługa konserwacyjna	81
	Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia.....	82
	Czyszczenie skanera.....	83
	Czyszczenie okna skanera laserowego	84
	Czyszczenie drutu koronowego.....	85
	Czyszczenie jednostki bębna	86
	Wymiana zużytych części.....	89
	Wymiana toneru	90
	Wymiana jednostki bębna	93
	Wymiana części związanych z okresową konserwacją.....	95
	Informacje o urządzeniu	96
	Sprawdzanie numeru seryjnego	96
	Sprawdzanie liczników stron	96
	Sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji części	96
	Resetowanie.....	96
	Pakowanie i transport urządzenia.....	97
D	Menu i funkcje	99
	Programowanie na ekranie.....	99
	Tabela menu.....	99
	Pojemność pamięci	99
	Klawisze menu.....	99
	Dostęp do trybu menu	100
	Tabela menu.....	101
	Wprowadzanie tekstu	108

E	Specyfikacje	109
	Informacje ogólne	109
	Nośniki drukowania.....	111
	Kopiowanie	112
	Skanowanie	113
	Drukowanie	114
	Interfejsy	115
	Funkcja drukowania bezpośredniego	115
	Wymagania dotyczące komputera.....	116
	Materiały eksploatacyjne	118
F	Słownik	119
G	Indeks	120



Informacje ogólne

Informacje ogólne	2
Ładowanie papieru i dokumentów	9
Konfiguracja ogólna	22

Korzystanie z dokumentacji

Dziękujemy za zakup urządzenia Brother! Przczytanie dokumentacji pomoże w pełnym wykorzystaniu zalet urządzenia.

Symbole i konwencje użyte w dokumentacji

W dokumentacji zostały użyte następujące symbole oraz konwencje.

Pogrubienie (Bold)	Drukiem wytłuszczonym oznaczone są klawisze na panelu sterowania urządzenia lub na ekranie komputera.
<i>Kursywa (Italics)</i>	Kursywa wskazuje ważny punkt lub podobny temat.
Courier New	Czcionką Courier New napisane są komunikaty pokazywane na wyświetlaczu LCD urządzenia.

OSTRZEŻENIE

Uwagi na temat uniknięcia ewentualnych obrażeń.

UWAGA

Przestrogi określają procedury, których należy przestrzegać, aby uniknąć ewentualnych niewielkich obrażeń ciała.

WAŻNE

Informacje w sekcji WAŻNE określają procedury, których należy przestrzegać lub unikać, aby nie dopuścić do problemów z urządzeniem, jego uszkodzenia lub uszkodzenia innych przedmiotów.



Ikony wskazujące na zagrożenie elektryczne ostrzegają o możliwym porażeniu elektrycznym.



Ikony wskazujące na gorącą powierzchnię ostrzegają, aby nie dotykać gorących części urządzenia.

Uwagi zawierają informacje na temat działań, jakie należy podjąć w danej sytuacji lub wskazówki na temat wykonywania danej czynności podczas korzystania z innych funkcji.



Uzyskiwanie dostępu do instrukcji oprogramowania

Podręcznik użytkownika nie zawiera wszystkich informacji na temat urządzenia, na przykład dotyczących korzystania z zaawansowanych funkcji drukarki i skanera. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tych funkcji, przeczytaj **Instrukcja oprogramowania**.

Przeglądanie dokumentacji

Przeglądanie dokumentacji (Windows®)

Aby wyświetlić dokumentację z menu **Start**, wskaż w grupie programów pozycję **Brother**, **DCP-XXXX** (gdzie XXXX to nazwa modelu), a następnie kliknij pozycję **Podręczniki Użytkownika w formacie HTML**.

Jeśli oprogramowanie nie zostało jeszcze zainstalowane, dostęp do dokumentacji można uzyskać, wykonując poniższe czynności:

- 1 Włącz komputer. Włóż do napędu CD-ROM dysk CD-ROM Brother o nazwie Windows®.
- 2 Po wyświetleniu ekranu wyboru języka wybierz język.

- 3 Jeżeli zostanie wyświetlony ekran z nazwą modelu, kliknij ją. Zostanie wyświetlone menu główne dysku CD-ROM.



Jeżeli to okno nie pojawia się, do wyszukania programu użyj Eksploratora Windows® i z katalogu głównego na dysku CD-ROM z programem Brother uruchom program Start.exe.

- 4 Kliknij przycisk **Dokumentacja**.
- 5 Kliknij dokument, z którym chcesz się zapoznać:
 - Dokumenty HTML (2 podręczniki): **Podręcznik użytkownika** do obsługi autonomicznej i **Instrukcja oprogramowania** w formacie HTML.
Ten format zaleca się do przeglądania na komputerze.
 - Dokumenty PDF (3 podręczniki): **Podręcznik użytkownika** do obsługi autonomicznej, **Instrukcja oprogramowania** i **Podręcznik szybkiej obsługi**.
Ten format zalecany jest do drukowania instrukcji. Kliknij, aby przejść do Brother Solutions Center (Centrum rozwiązań Brother), gdzie można przeglądać lub pobierać dokumenty w formacie PDF. (Wymagany jest dostęp do Internetu i przeglądarka plików PDF.)

Jak szukać instrukcji skanowania

Istnieje kilka sposobów skanowania dokumentów. Instrukcje skanowania można znaleźć w następujących dokumentach:

Instrukcja oprogramowania:

- Skanowanie dokumentu z wykorzystaniem sterownika TWAIN, rozdział 2
- Skanowanie dokumentu z wykorzystaniem sterownika WIA (Windows[®] XP/Windows Vista[®]), rozdział 2
- Korzystanie z ControlCenter3, rozdział 3

Instrukcje aplikacji ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE z OCR:

- Pełne instrukcje aplikacji ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE z OCR można przeglądać w Pomocy aplikacji ScanSoft[™] PaperPort[™] 11SE.

Przeglądanie dokumentacji (Macintosh)

- 1 Włącz system Macintosh. Włóż do napędu CD-ROM dysk CD-ROM Brother o nazwie Macintosh.
- 2 Wyświetlone zostanie następujące okno.



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Documentation** (Dokumentacja).
- 4 Po wyświetleniu ekranu wyboru dwukrotnie kliknij wybrany język.
- 5 Kliknij dwukrotnie plik na początku strony, aby wyświetlić **Podręcznik użytkownika** w przypadku obsługi autonomicznej i **Instrukcja oprogramowania** w formacie HTML.
- 6 Kliknij dokument, z którym chcesz się zapoznać.
 - **Podręcznik użytkownika**
 - **Instrukcja oprogramowania**



Informacja

Dokumenty te są także dostępne w formacie PDF (3 podręczniki):

Podręcznik użytkownika do obsługi autonomicznej,

Instrukcja oprogramowania i **Podręcznik szybkiej obsługi**. Format PDF zalecany jest do drukowania instrukcji.

Kliknij dwukrotnie ikonę **Brother Solutions Center**, aby przejść do Centrum rozwiązań Brother, gdzie można przeglądać lub pobierać dokumenty w formacie PDF. (Wymagany jest dostęp do Internetu i przeglądarka plików PDF.)

Jak szukać instrukcji skanowania

Istnieje kilka sposobów skanowania dokumentów. Instrukcje skanowania można znaleźć w następujących dokumentach:

Instrukcja oprogramowania:

- Skanowanie, rozdział 9
- Korzystanie z ControlCenter2, rozdział 10

Podręcznik użytkownika programu Presto! PageManager:

- Pełną wersję podręcznika użytkownika programu Presto! PageManager można wyświetlić, klikając odpowiednie polecenie w menu Pomoc programu Presto! PageManager.

Uzyskiwanie dostępu do wsparcia technicznego firmy Brother (Windows®)

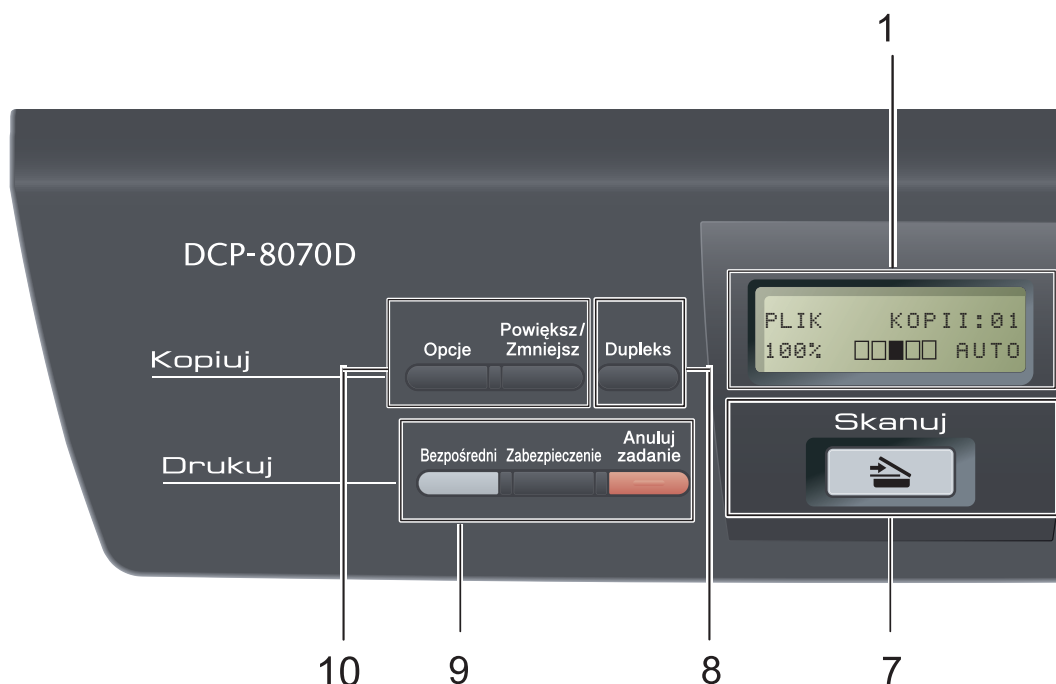
Dostępne są wszystkie wymagane informacje kontaktowe, na przykład wsparcie przez sieć WWW (Centrum rozwiązań Brother).

- Kliknij przycisk **Pomoc techniczna Brother** w menu głównym. Wyświetlony zostanie następujący ekran:



- Aby przejść do witryny WWW (<http://www.brother.com/>), kliknij przycisk **Strona Domowa firmy Brother**.
- Aby przeczytać najnowsze wiadomości i uzyskać informacje o wsparciu technicznym produktów (<http://solutions.brother.com/>), kliknij przycisk **Brother Solutions Center**.
- Aby odwiedzić naszą witrynę WWW i uzyskać informacje o oryginalnych materiałach eksploatacyjnych firmy Brother (<http://www.brother.com/original/>), kliknij przycisk **Materiały eksploatacyjne**.
- Aby wrócić do strony głównej kliknij przycisk **Wstecz** lub kliknij przycisk **Zakończ**, aby zakończyć.

Podgląd panelu sterowania



1 LCD

Wyświetla komunikaty pomocne przy konfigurowaniu i korzystaniu z urządzenia.

2 DaneDioda LED

Dioda LED miga w zależności od stanu urządzenia.

3 Klawisze menu:

Menu

Umożliwia dostęp do menu w celu zaprogramowania ustawień urządzenia.

Wyczyść/Cofnij

Usuwa wprowadzone dane lub umożliwia anulowanie bieżących ustawień.

OK

Umożliwia zapisywanie ustawień w urządzeniu.

◀ lub ▶

Naciśnij, aby przewijać opcje menu do tyłu lub do przodu.

▲ lub ▼

Naciśnij, aby przewijać menu i opcje.

4 Klawisze numeryczne

Służą do wprowadzania tekstu lub cyfr.

5 Stop/Zakończ

Zatrzymuje operację lub zamyka menu.

6 Start

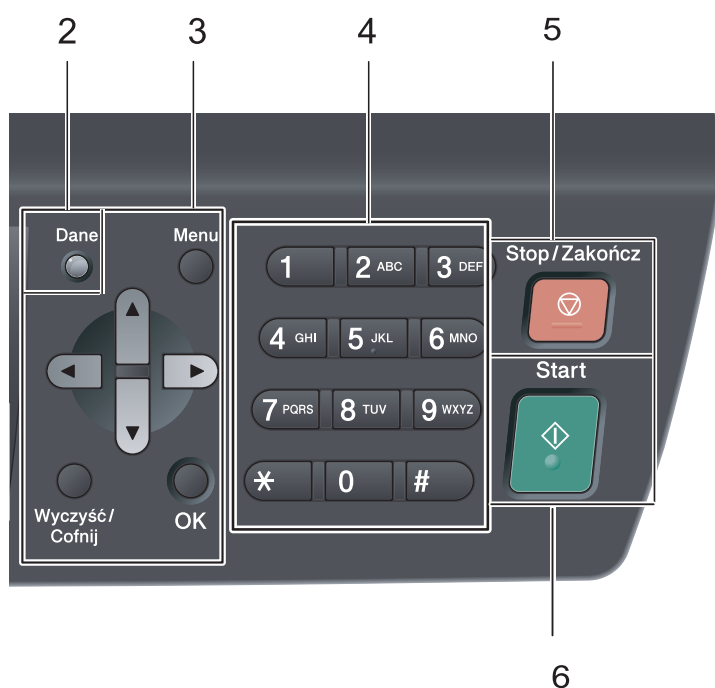
Umożliwia rozpoczęcie kopiowania lub skanowania.

7 Skanuj

Przełącza maszynę w tryb skanowania. (Szczegółowe informacje na temat skanowania zawiera *Instrukcja oprogramowania* na dysku CD-ROM.)

8 Dupleks

Aby kopiować po obu stronach arkusza papieru, można wybrać funkcję Druk dwustronny. (tylko drukowanie)

**9 klawisze Drukuj:****Bezpośredni**

Umożliwia drukowanie danych z pamięci flash USB podłączonej bezpośrednio do urządzenia. (Zob. *Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej* na stronie 39.)

Zabezpieczenie

Po wprowadzeniu czterocyfrowego hasła można drukować dane zachowane w pamięci. (Szczegółowe informacje na temat korzystania z klawisza Secure zawiera *Instrukcja oprogramowania* na dysku CD-ROM.)

Anuluj zadanie

Anuluje zaprogramowane zadanie drukowania i kasuje dane z pamięci urządzenia.

W celu anulowania większej liczby zadań drukowania przytrzymaj ten klawisz, dopóki wyświetlacz LCD nie pokaże ANULUJ (WSZYSTKO).

10 klawisze Kopiuj:**Opcje**

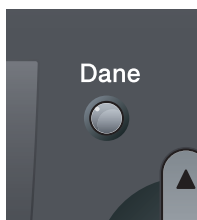
Możesz szybko i łatwo wybrać tymczasowe ustawienia kopiowania.




Powiększ/Zmniejsz

Zmniejsza lub powiększa kopie.

wskazania diody LED danych

Dioda LED **Dane** (dioda świetlna) miga, świeci lub nie świeci w zależności od stanu urządzenia.



Dioda LED	Stan diody LED	Stan urządzenia	Opis
	Dioda LED nie świeci.	Tryb gotowości	Urządzenie jest gotowe do drukowania, działa w trybie spoczynku, w urządzeniu nie ma danych do wydrukowania lub zasilanie jest wyłączone.
	Dioda LED świeci.	W pamięci znajdują się dane	W pamięci urządzenia znajdują się dane dotyczące drukowania.
	Dioda LED miga.	Odbieranie danych	Urządzenie odbiera dane z komputera, przetwarza dane w pamięci lub drukuje.

Ładowanie papieru i nośników wydruku

Urządzenie może podawać papier ze standardowego podajnika papieru lub podajnika wielofunkcyjnego.

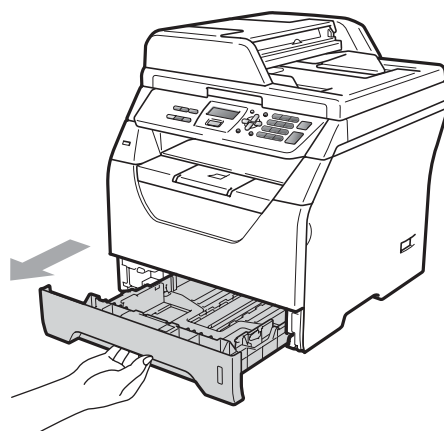
Podczas układania papieru na tacy pamiętaj, że:

- Jeśli w menu drukowania aplikacji istnieje możliwość wyboru formatu papieru, wyboru można dokonać za pomocą programu. Jeśli program nie udostępnia takiego rozwiązania, można ustawić format papieru za pomocą sterownika drukarki lub przycisków panelu sterowania.

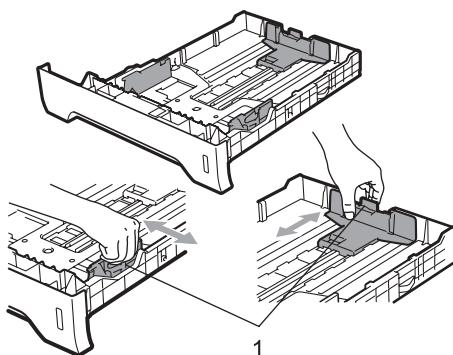
Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru

Drukowanie na papierze zwykłym, papierze cienkim, papierze łączonym, papierze z recyklingu lub foliach transparentnych z tacy papieru

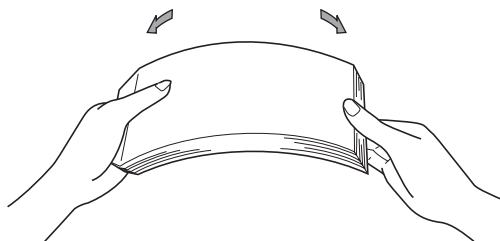
- 1 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



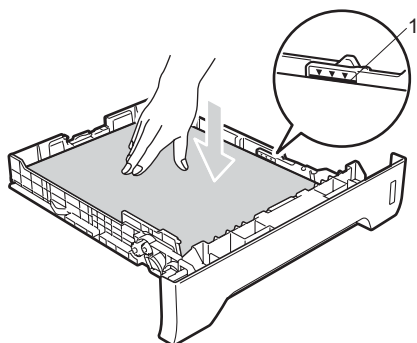
- 2 Naciskając niebieską dźwignię zwalniającą prowadnicę papieru (1), przesunij prowadnicę papieru tak, aby dopasować je do rozmiaru papieru ładowanego do podajnika. Upewnij się, czy prowadnice są mocno osadzone w szczelinach.



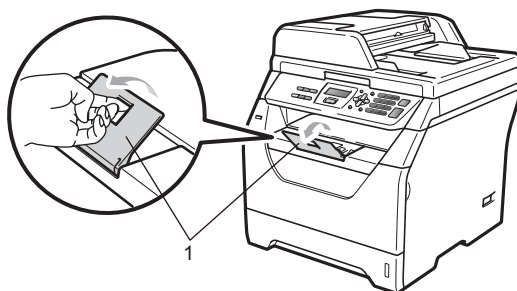
- 3 Przekartkuj dokładnie stos papieru, aby uniknąć zacięć papieru lub nieprawidłowego podawania.



- 4 Ułóż papier na tacy i upewnij się, czy nie wystaje powyżej znaku maksymalnej ilości papieru (1). Strona do zadrukowania musi być zwrócona do dołu.



- 6 Rozłóż klapę podpory (1), aby papier nie zsuwał się z tacy wydruku kładzionego stroną zadrukowaną w dół.



! WAŻNE

Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają bocznych krawędzi arkuszy papieru, co umożliwi jego prawidłowe podawanie.

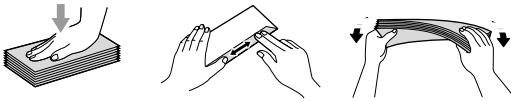
- 5 Wstaw tacę papieru do urządzenia. Upewnij się, czy jest ona całkowicie włożona do urządzenia.

Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego

Do podajnika wielofunkcyjnego można załadować 3 koperty lub specjalne nośniki wydruku albo do 50 arkuszy zwykłego papieru. Podajnik ten umożliwia drukowanie lub kopiowanie na grubym papierze, papierze łączonym, kopertach, etykietach lub foliach transparentnych.

Drukowanie na grubym papierze, papierze łączonym, kopertach, etykietach i foliach transparentnych

Przed załadowaniem naciśnij narożniki i boki kopert, aby je spłaszczyć.

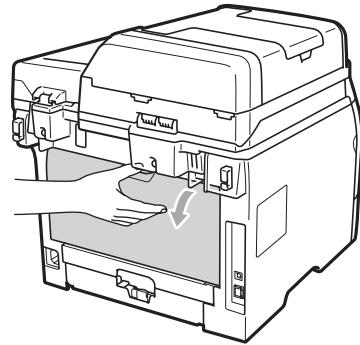


Kiedy taca podajnika wyjściowego jest wyciągnięta, urządzenie ma prostą drogę papieru z podajnika wielofunkcyjnego do tylnej części urządzenia. Użyj tego sposobu podawania i wysuwania papieru w celu drukowania na grubym papierze, papierze łączonym, kopertach, etykietach lub foliach transparentnych.

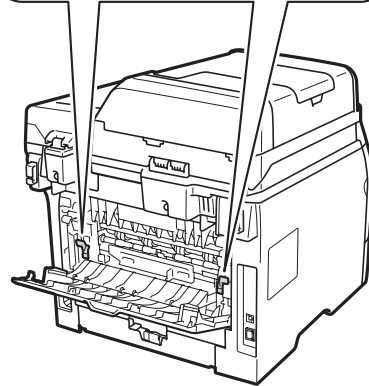
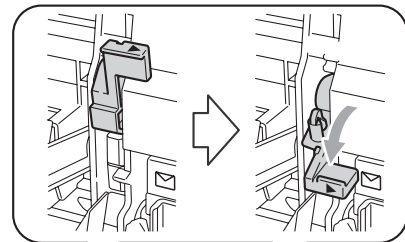
! WAŻNE

Aby zapobiec zacięciu papieru, usuń natychmiast każdą wydrukowaną kartkę lub kopertę.

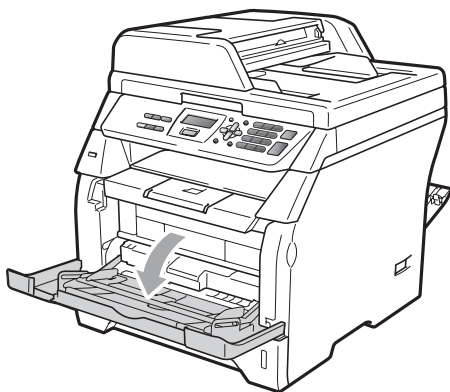
- 1 Otwórz pokrywę tylną (tylna taca wyjściowa).



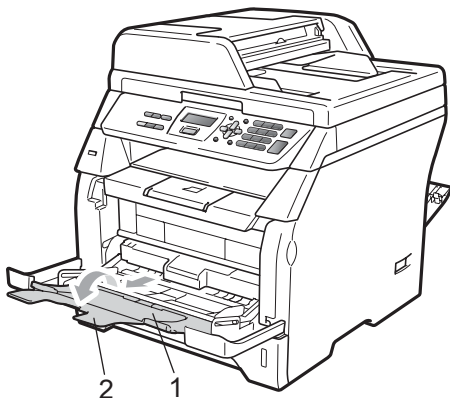
- 2 <Tylko w przypadku drukowania na kopertach>
Naciśnij dwie niebieskie dźwignie, jedną po lewej, a drugą po prawej stronie, do siebie, jak pokazano na ilustracji poniżej.



- 3 Otwórz podajnik wielofunkcyjny i powoli go opuść.



- 4 Wyciągnij podpórkę podajnika wielofunkcyjnego (1) i rozłóż klapę (2).

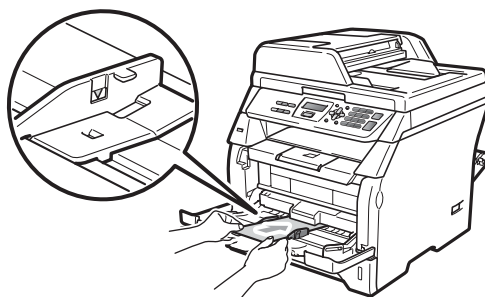


- 5 Naciskając boczną dźwignię zwalniającą prowadnicy papieru, przesunij prowadnice papieru tak, aby dopasować je do szerokości arkuszy używanego papieru.

! WAŻNE

Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają bocznych krawędzi arkuszy papieru, co umożliwi jego prawidłowe podawanie.

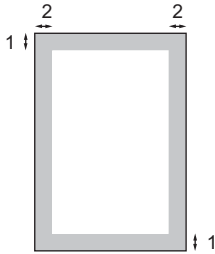
- 6 Włóż koperty (maksymalnie 3), gruby papier, etykiety lub folie transparentne do podajnika wielofunkcyjnego górną krawędzią w stronę urządzenia i stroną do zadrukowania w górę. Sprawdź, czy stos papieru jest poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼).



Obszar, w którym nie można drukować

Obszar, w którym nie można drukować w przypadku kopii

Na rysunkach przedstawiono obszar, w którym nie można drukować.



Rozmiar dokumentu	Góra (1) Dół (1)	Lewo (2) Prawo (2)
A4	3 mm	2 mm
List	3 mm	4 mm



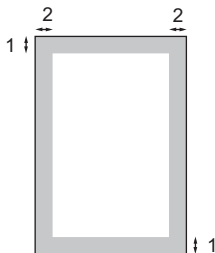
Informacja

Obszar, w którym nie można drukować pokazany powyżej dotyczy pojedynczej kopii 1 w 1 przy użyciu papieru o rozmiarze A4. Obszar, w którym nie można drukować, zmienia się w zależności od formatu papieru.

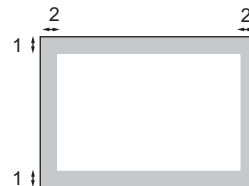
Obszar, w którym nie można drukować w przypadku drukowania z komputera

W przypadku korzystania ze sterownika drukarki obszar zadruku jest mniejszy, niż rozmiar papieru, co pokazano poniżej.

Pion



Poziom



		Sterownik drukarki Windows® i sterownik drukarki Macintosh	Sterownik BRScript dla systemu Windows® i komputerów Macintosh
Pion	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	6,35 mm	4,23 mm
Poziom	1	4,23 mm	4,23 mm
	2	5,08 mm	4,23 mm



Informacja

Obszar, w którym nie można drukować pokazany powyżej dotyczy papieru o rozmiarze A4. Obszar, w którym nie można drukować, zmienia się w zależności od formatu papieru.

Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku

Jakość drukowania może zależeć od typu używanego papieru.

Można korzystać z następujących nośników wydruku: papier cienki, papier zwykły, gruby papier, papier łączony, papier z makulatury, folie transparentne, etykiety lub koperty.

Aby uzyskać najlepsze wyniki, należy postępować według poniższych instrukcji:

- Używaj papieru przeznaczonego do kopiowania.
- Należy użyć papieru o gramaturze 60 do 105 g/m².
- Używaj etykiet i folii do rzutnika przeznaczonych do urządzeń laserowych.
- **NIE NALEŻY** układać równocześnie na tacy różnych typów papieru, ponieważ może to doprowadzić do zacięcia lub niewłaściwego podawania papieru.
- Aby drukowanie przebiegło prawidłowo, określ w aplikacji taki sam rozmiar papieru, jak papier ułożony na tacy.
- Unikaj dotykania zadrukowanej powierzchni papieru tuż po drukowaniu.
- Jeśli używasz folii do rzutnika, wyjmuj każdy arkusz bezpośrednio po wydrukowaniu, aby zapobiec powstawaniu plam lub zacięciu papieru.
- Używaj papieru długowłóknistego o obojętnym Ph i wilgotności około 5%.

Zalecany papier i nośnik wydruku

W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania zalecamy używania następującego papieru.

Rodzaj papieru	Pozycja
Papier zwykły	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²
Papier z makulatury	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²
Folia do transparentne	3M CG3300
Etykiety	Etykiety Avery do drukarek laserowych L7163
Koperta	Antalis River series (DL)

Typ i rozmiar papieru

Urządzenie ładuje papier z zainstalowanego standardowego podajnika papieru lub podajnika wielofunkcyjnego.

Standardowa taca papieru

Standardowa taca papieru jest uniwersalna, dlatego można używać papieru w dowolnym formacie (na tacy musi być w danej chwili papier jednego typu i formatu) spośród wymienionych w tabeli w punkcie *Pojemność tac papieru* na stronie 15. Standardowy podajnik papieru mieści do 250 arkuszy papieru rozmiaru Letter/A4 (80 g/m²). Papier można układać tak, aby sięgał oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

Podajnik wielofunkcyjny

Podajnik wielofunkcyjny mieści do 50 arkuszy papieru zwykłego (80 g/m²) lub do 3 kopert. Papier można układać tak, aby sięgał oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

Nazwy tac papieru w sterowniku drukarki używane w tym podręczniku są następujące:

Podajnik	Nazwa
Standardowa taca papieru	Taca 1
Podajnik wielofunkcyjny	Podajnik wielofunkcyjny

Pojemność tac papieru

	Rozmiar papieru	Rodzaje papieru	Liczba arkuszy
Taca papieru (Taca nr 1)	A4, Letter, Executive, A5, A5 (długa krawędź), A6, B5 i B6.	Papier zwykły, cienki papier, papier łączony i papier z recyklingu	do 250 [80 g/m ²]
		Folia do rzutnika	do 10
Podajnik wielofunkcyjny (MP tray)	Szerokość: 69,8 do 216 mm Długość: 116 do 406,4 mm	Papier zwykły, cienki papier, papier gruby, papier łączony, papier z recyklingu, koperty i .	do 50 [80 g/m ²] do 3 (koperty)
		Folia do rzutnika	do 10

Zalecane parametry papieru

Specyfikacje papieru stosowanego w tym urządzeniu.

Gramatura	75 do 90 g/m ²
Grubość	80-110 μm
Szorstkość	Ponad 20 s
Sztywność	90–150 cm ³ /100
Kierunek włókien	Włókna długie
Rezystancja objętościowa	10e ⁹ -10e ¹¹ om
Rezystancja powierzchniowa	10e ⁹ -10e ¹² om-cm
Wypełniacz	CaCO ₃ (neutralny)
Zawartość popiołu	Poniżej 23 ciężar wt %
Jasność	Ponad 80%
Nieprzezroczystość	Ponad 85%

Obsługa i używanie papieru specjalnego

Urządzenie jest przeznaczone do pracy z większością typów papieru kserograficznego i papieru łączonego. Jednak niektóre zmienne właściwości papieru mogą wpływać na jakość drukowania lub możliwości obsługi. Przed zakupieniem papieru najpierw należy przetestować kilka próbek, aby przekonać się, że uzyskiwane efekty są właściwe. Przechowuj papier w oryginalnym, szczelnym opakowaniu. Trzymaj papier poziomo i z daleka od wilgoci, bezpośredniego światła słonecznego oraz ciepła.

Ważne wskazówki dotyczące wyboru papieru:

- Nie należy stosować papieru do drukarek atramentowych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Do wstępnego drukowania powinien być używany atrament, który wytrzyma temperaturę procesu nagrzewania urządzenia (200 stopni Celsjusza).
- Jeśli wybrano papier typu bond, papier o chropowatej powierzchni lub też papier pofalowany lub pofalowany, jakość wydruku może ulec pogorszeniu.

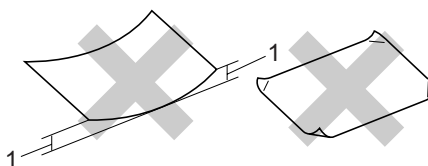
Typy papieru, jakich należy unikać

! WAŻNE

Niektóre typy papieru mogą nie sprawdzać się lub po ich użyciu może dojść do uszkodzenia urządzenia.

Papier, jakiego NIE należy używać:

- silnie teksturowany
- bardzo gładki lub błyszczący
- pomarszczony lub pozwijany



1 Zawinięcia o wielkości ponad 2 mm mogą spowodować zacięcia.

- powlekany lub wykończony chemicznie
- uszkodzony, pofalowany lub pozaginany
- o gramaturze większej, niż określona w specyfikacji w niniejszym podręczniku
- z zakładkami i zszywkami
- z nagłówkami wykonanymi techniką barwników niskotemperaturowych lub termokopiowania
- wielowarstwowy lub bez zawartości węgla
- przeznaczony do drukowania za pomocą drukarki atramentowej

W przypadku użycia któregoś z wymienionych powyżej typów papieru może dojść do uszkodzenia urządzenia. Tego typu uszkodzenie może nie być objęte żadną gwarancją firmy Brother ani umową serwisową.

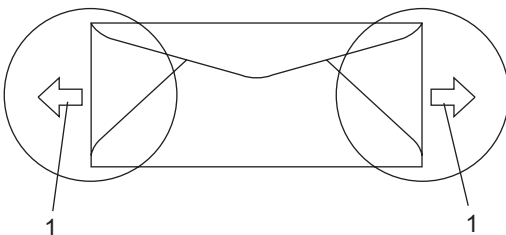
Koperty

Urządzenie jest przystosowane do pracy z większością kopert. W przypadku niektórych kopert mogą powstać problemy z podawaniem i jakością wydruku, wynikające ze sposobu ich wykonania. Odpowiednia koperta powinna mieć krawędzie proste, dobrze zagięte, a brzeg prowadzący nie powinien być grubszy niż dwa arkusze papieru. Koperta powinna leżeć płasko i nie powinna być luźna ani słaba. Należy kupować dobrej jakości koperty u dostawcy, który wie, że mają być one stosowane z drukarką laserową.

Koperty mogą być pobierane tylko z podajnika wielofunkcyjnego. Nie należy zadrukowywać kopert za pomocą funkcji druku dwustronnego. Przed rozpoczęciem drukowania lub zakupem dużej ilości kopert zalecane jest wydrukowanie koperty próbnej. Pomoże to upewnić się, czy wyniki drukowania będą zadowalające.

Należy sprawdzić następujące rzeczy:

- Zagięcie z uszczelnieniem powinno być wykonane w kierunku wzdłużnym.
- Zagięcie powinno być wykonane w sposób zdecydowany i prawidłowy (nierówno wycięte lub zagięte koperty mogą powodować zakleszczenie papieru).
- W obszarze zakreślonym kółkiem, na rysunku poniżej, koperty powinny składać się z dwóch warstw papieru.



1 Kierunek podawania

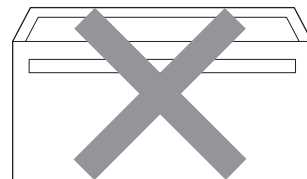
- Połączenia kopert uszczelnianych przez producenta powinny być zabezpieczone.
- Zalecamy aby nie drukować w odległości mniejszej niż 15 mm od krawędzi koperty.

Typy kopert, jakich należy unikać

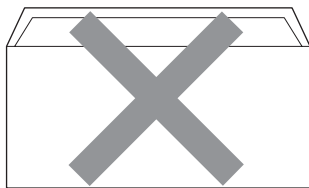
! WAŻNE

Koperty, jakich NIE należy używać:

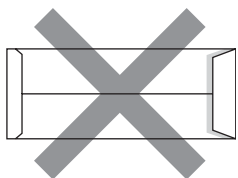
- uszkodzone, pozwijane, pomarszczone lub o nietypowym kształcie
- bardzo błyszczące lub silnie teksturowane
- z kłamrami, zszywkami, zatrzaskami lub wiązaniami
- z zamknięciami samoprzylepnymi
- o luźnej budowie
- które nie są ostro sprasowane
- które są wytłaczane (mają wypukły napis)
- które wcześniej były zadrukowane drukarką laserową
- które są wstępnie zadrukowane wewnątrz
- których nie daje się równo ułożyć
- wykonane z papieru o gramaturze wyższej, niż określona w specyfikacji urządzenia
- z nierównymi krawędziami lub które nie są idealnie prostokątne
- z okienkami, otworami, wycięciami lub perforacją
- z klejem na powierzchni (jak pokazano na rysunku poniżej)



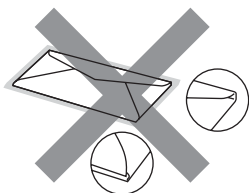
- z podwójnymi zakładkami (jak pokazano na rysunku poniżej)



- z zakładkami uszczelniającymi, które nie były zagięte w chwili zakupu
- z zakładkami klejącymi (jak pokazano na rysunku poniżej)



- z zakładką po każdej stronie (jak pokazano na rysunku poniżej)



W przypadku użycia któregoś z wymienionych powyżej typów kopert może dojść do uszkodzenia urządzenia. Tego typu uszkodzenie może nie być objęte żadną gwarancją firmy Brother ani umową serwisową.

Czasami może dojść do powstania problemów z podawaniem papieru wynikających z jego grubości, wielkości oraz kształtu zagięć używanych kopert.

Etykiety

Urządzenie umożliwia drukowanie na większości etykiet przeznaczonych do użycia z drukarką laserową. Etykiety powinny być wykonane z wykorzystaniem kleju na bazie akrylu, ponieważ materiał ten jest bardziej stabilny przy wysokich temperaturach, jakie występują w zespole grzewczym. Klej nie powinien stykać się z żadną częścią urządzenia, ponieważ stos etykiet może przykleić się do zespołu bębna lub rolek i doprowadzić do zacięcia papieru lub pogorszenia jakości wydruku. Między etykietami nie powinien być widoczny klej. Etykiety powinny być ułożone tak, aby zakrywały całą długość i szerokość arkusza. Pozostawianie pustych przestrzeni może doprowadzić do zdzierania etykiet i poważnych problemów z zakleszczeniem lub drukowaniem.

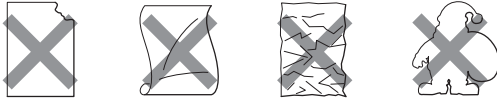
Wszystkie etykiety używane z urządzeniem muszą wytrzymać temperaturę 200 stopni Celsjusza (392 stopni Fahrenheita) przez 0,1 s.

Gramatura etykiet nie powinna przekraczać specyfikacji zawartej w niniejszym Podręczniku Użytkownika. Etykiety o właściwościach przekraczających specyfikację mogą nie być poprawnie podawane i drukowane oraz mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Etykiety mogą być pobierane z podajnika wielofunkcyjnego.

Rodzaje etykiet, jakich należy unikać

Nie używaj etykiet uszkodzonych, pozwijanych, pomarszczonych lub o nietypowym kształcie.



! WAŻNE

NIE WOLNO używać częściowo zużytych kart etykiet. Odsłonięty arkusz nośnika doprowadzi do uszkodzenia urządzenia.

Ładowanie dokumentów

Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

W automatycznym podajniku dokumentów ADF mieści się maksymalnie 20 stron formatu A4. Każdy arkusz jest podawany indywidualnie. Należy użyć standardowego papieru o gramaturze 80 g/m² i zawsze przekartkować stos przed włożeniem go do podajnika ADF.

Zalecane warunki otoczenia

Temperatura: 20 do 30° C
 Wilgotność: 50% do 70%
 Papier: Xerox Premier TCF 80 g/m² lub Xerox Business 80 g/m²

! WAŻNE

- NIE pozostawiaj grubych dokumentów na szybie skanera. Jeśli to zrobisz, ADF może się zaciąć.
- NIE używaj papieru, który jest skręcony, pomarszczony, zgięty, rozerwany, zszywany, spięty spinaczem, skleiony lub oklejony taśmą.
- NIE używaj kartonu, papieru gazetowego lub tkaniny.
- Aby uniknąć zniszczenia maszyny podczas korzystania z ADF, NIE wyciągaj dokumentu w trakcie podawania.



Informacja

Aby zeskanować dokumenty nieodpowiednie dla podajnika ADF, patrz *Korzystanie z szyby skanera* na stronie 20.

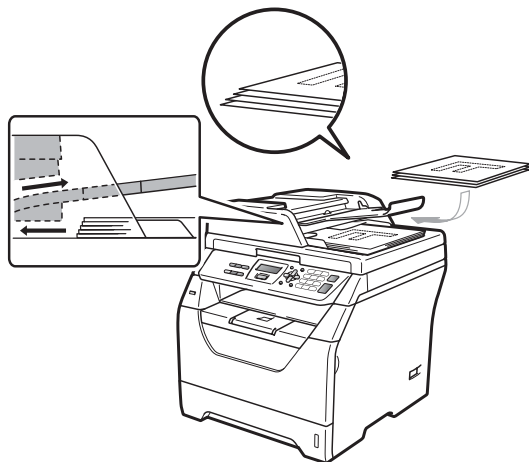
- Upewnij się, że dokumenty pisane atramentem są całkowicie suche.

- 1 Rozłóż tacę wyjściową podajnika ADF (1).



- 2 Dobrze przekartkuj strony.

- 3 Włóż dokument do podajnika ADF **stroną zadrukowaną w górę, krótką krawędzią do wewnątrz**, dopóki nie dotknie rolki podawania.



Informacja

Przed włożeniem nowych dokumentów do podajnika ADF wyjmij z niego zadrukowane dokumenty.

- 4 Wyreguluj prowadnice papieru (1), dopasowując je do szerokości dokumentu.



Korzystanie z szyby skanera

Szyba skanera umożliwia kopiowanie lub skanowanie stron z książki, bądź jednej strony na raz.

Dokumenty mogą mieć szerokość do 215,9 mm i długość do 297 mm.

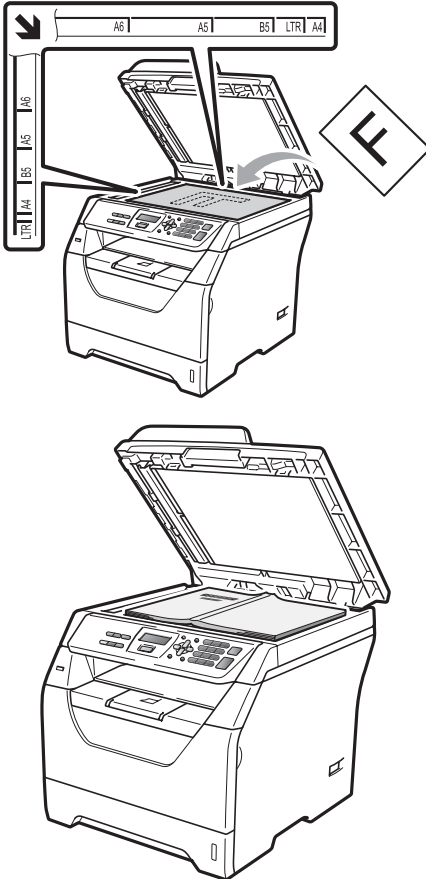


Informacja

W celu używania szyby skanera podajnik ADF musi być pusty.

- 1 Podnieś pokrywę dokumentu.

- 2 Używając prowadnic dokumentu po lewej stronie i na górze, umieść dokument w lewym górnym rogu płyty szklanej skanera, stroną zadrukowaną w dół.



- 3 Zamknij pokrywę dokumentu.

! WAŻNE

Jeżeli dokumentem jest książka lub gruby dokument, nie opuszczaj gwałtownie pokrywy, ani nie naciskaj na nią.

Ustawienia papieru

Typ papieru

Ustaw urządzenie odpowiednio do papieru, jaki będzie używany. Zapewni to najwyższą jakość drukowania.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby ustawić typ papieru dla TACA MP, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **1**.
 - Aby ustawić typ papieru dla GÓRNA, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **2**.
- 2 Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać CIENKI, ZWYKŁY, GRUBY, GRUBSZY, FOLIA lub PAPIER EKOLOG..
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Rozmiar papieru

Kopie można drukować na papierze w wielu różnych rozmiarach: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A5 L, A6, B5, B6 i Folio.

W przypadku zmiany rozmiaru papieru na tacy należy również zmienić ustawienie rozmiaru papieru, tak aby urządzenie dopasowało dokument do strony.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Aby ustawić rozmiar papieru dla TACA MP, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **2**, **1**.
 - Aby ustawić rozmiar papieru dla GÓRNA, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **2**, **2**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję A4, LETTER, LEGAL, EXECUTIVE, A5, A5 L, A6, B5, B6, FOLIO lub DOWOLNY.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

- Rozmiar **LEGAL**, **FOLIO** i **DOWOLNY** zostanie wyświetlony tylko po wybraniu podajnika wielofunkcyjnego.
- Po wybraniu dla podajnika wielofunkcyjnego rozmiaru papieru **DOWOLNY**: wybierz ustawienie **TYLKO TACA MP** dotyczące korzystania z tacy. W przypadku wykonywania kopii N w 1 jako rozmiaru papieru dla podajnika uniwersalnego nie można wybrać opcji **DOWOLNY**. Należy wybrać jeden z rozmiarów papieru dostępny dla podajnika uniwersalnego.
- Wybranie ustawienia **FOLIA** jako typu papieru umożliwi tylko wybranie rozmiaru papieru **LETTER**, **LEGAL**, **FOLIO** lub **A4** w kroku 2.

Użycie tacy w trybie kopiowania

Ustawienie głównego podajnika używanego przez urządzenie do kopiowania można zmienić.

Po wybraniu opcji **TYLKO TACA#1** lub **TYLKO TACA MP** urządzenie będzie pobierało papier tylko z tej tacy. Jeżeli w wybranej tacy skończy się papier, na ekranie LCD pojawi się komunikat **BRAK PAPIERU**. Włóż papier do pustej tacy.

Aby zmienić ustawienie tacy, wykonaj poniższe instrukcje:

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **4**, **1**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **TYLKO TACA#1**, **TYLKO TACA MP**, **MP>T1** lub **T1>MP**. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

- W przypadku ładowania dokumentów do podajnika ADF i wybrania opcji **MP>T1** lub **T1>MP** urządzenie wybierze i będzie pobierać papier z najbardziej odpowiedniej tacy. Jeżeli w żadnej tacy nie będzie odpowiedniego papieru, urządzenie pobierze papier z tacy o wyższym priorytecie.
- W przypadku korzystania z szyby skanera dokument zostanie skopiowany na papierze z tacy o wyższym priorytecie, nawet jeżeli inna taca papieru będzie zawierać odpowiedni papier.

Użycie tacy w trybie drukowania

Tacę domyślną używaną przez urządzenie podczas drukowania z komputera można zmienić.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **4**, **2**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję TYLKO TACA#1, TYLKO TACA MP, MP>T1 lub T1>MP. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

- Ustawienie w sterowniku drukarki ma wyższy priorytet niż ustawienie wybrane z panelu sterowania.
- Jeżeli na panelu sterowania wybrano opcję TYLKO TACA#1 lub TYLKO TACA MP, a w sterowniku drukarki wybrano opcję **Automatyczne wybieranie**, urządzenie będzie pobierać papier z tej tacy.

Ustawienia głośności

Głośność sygnalizatora

Jeżeli włączony jest sygnalizator, urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy po naciśnięciu klawisza lub niewłaściwego użycia funkcji. Poziom głośności można ustawić w zakresie od GŁOŚNO do WYŁ..

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **2**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję WYŁ., CICHO, ŚREDNIO lub GŁOŚNO. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Funkcje oszczędzania

Oszczędzanie tonera

Funkcja ta umożliwia oszczędzanie tonera. Po ustawieniu funkcji oszczędzania toneru **WYŁ.** wydruki będą jaśniejsze. Ustawienie domyślne to **WYŁ..**

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **3**, **1**.
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WYŁ.** lub **WYŁ..**
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

Nie zaleca się stosowania funkcji oszczędzania tonera w przypadku drukowania zdjęć lub obrazów w skali szarości.

Czas spoczynku

Ustawienie czasu spoczynku umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez wyłączenie zespołu grzewczego, gdy urządzenie jest bezczynne.

Można wybrać czas, przez jaki urządzenie ma być bezczynne, zanim przejdzie do trybu spoczynku. Jeśli urządzenie odbierze dane z komputera lub wykona kopię, zegar zostanie zresetowany. Ustawienie domyślne to 005 minut.

Jeśli urządzenie znajduje się w trybie spoczynku, na ekranie LCD wyświetlony zostanie komunikat **OCZEKIWANIE**. W przypadku drukowania lub kopiowania w trybie spoczynku nastąpi krótkie opóźnienie, w czasie którego zespół grzewczy będzie się rozgrzewał.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **3**, **2**.
- 2 Wprowadź czas, przez który urządzenie ma pozostać bezczynne, zanim przejdzie do trybu spoczynku. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Automatyczna zmiana czasu

Istnieje możliwość ustawienia urządzenia tak, aby automatycznie przestawiało godzinę. Urządzenie przestawi zegar o godzinę do przodu wiosną i o godzinę do tyłu jesienią.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **5**, **2**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać **WŁ.** lub **WYŁ.**.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Kontrast wyświetlacza LCD

Możesz zmienić kontrast, aby wyświetlacz LCD wyglądał jaśniej lub ciemniej.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **5**.
- 2 Naciśnij klawisz ▼, aby rozjaśnić ekran LCD. Naciśnij klawisz ▲, aby przyciemnić ekran LCD.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Lista ustawień użytkownika

Listę zaprogramowanych ustawień można wydrukować.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **5**, **5**.
- 2 Naciśnij **Start**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Kopiowanie

Robienie kopii

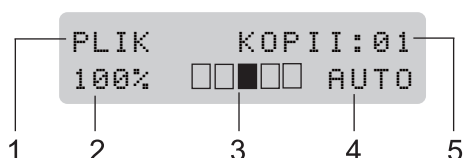
28

4

Robienie kopii

Jak kopiować

Włączanie trybu kopiowania



- 1 Układanie/Sortowanie/Druk dwustronny
- 2 Proporcje kopiowania i układ kopiowania
- 3 Kontrast
- 4 Jakość
- 5 Liczba kopii

Wykonywanie pojedynczej kopii

- 1 Włóż dokument.
- 2 Naciśnij **Start**.

Wykonywanie wielu kopii

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Start**.



Informacja

Aby uzyskać informacje o sortowaniu kopii, patrz *Sortowanie kopii za pomocą podajnika ADF* na stronie 31.

Zatrzymanie kopiowania

Aby zatrzymać kopiowanie, naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe)

Aby tymczasowo zmienić ustawienia kopiowania, użyj tymczasowych klawiszy **Kopiuj**. Możesz stosować różne kombinacje.



Urządzenie przywróci ustawienia domyślne w minutę po zakończeniu kopiowania.

Zwiększanie lub pomniejszanie kopiowanych obrazów

Możesz wybrać następujące stopnie powiększania lub zmniejszania:

Naciśnij Powiększ/ Zmniejsz 	100%*
	97% LTR→A4
	94% A4→LTR
	91% CAŁA STR.
	85% LTR→EXE
	83%
	78%
	70% A4→A5
	50%
	WYBÓR (25-400%)
	AUTO
	200%
	141% A5→A4
104% EXE→LTR	

*Ustawienie fabryczne zostało podane pogrubioną czcionką i oznaczone gwiazdką.

Po wybraniu ustawienia **AUTO** urządzenie obliczy współczynnik pomniejszenia najlepszy dla rozmiaru papieru ustawionego dla danej tacy. (Zob. *Rozmiar papieru* na stronie 22.)

Opcja **AUTO** jest dostępna tylko w przypadku korzystania z podajnika ADF.

Opcja **WYBÓR** (25-400%) umożliwia wybranie współczynnika od 25% do 400%.

Aby powiększyć lub pomniejszyć kolejną kopię, wykonaj następujące czynności:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Powiększ/Zmniejsz**.
- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać żądany stopień powiększenia lub pomniejszenia.
Naciśnij **OK**.
 - Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WYBÓR** (25-400%).
Naciśnij **OK**.
Użyj klawiatury telefonicznej, aby wprowadzić współczynnik zwiększenia lub pomniejszenia od 25% do 400%. (Na przykład naciśnij klawisz **5 3**, aby wprowadzić wartość 53%.)
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.


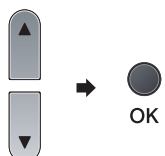
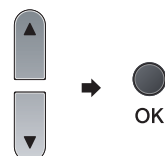



Informacja

Opcja układu strony 2 w 1(P), 2 w 1(L), 4 w 1(P) lub 4 w 1(L) nie jest dostępna z funkcją **Powiększ/Zmniejsz**.

Używanie przycisku Opcje

Naciśnij klawisz **Opcje**, aby szybko wybrać tymczasowe ustawienia dla następnego kopii.

Naciśnij	Elementy menu	Opcje	Strona
<p>Opcje</p> 	<p>Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, a następnie klawisz OK</p> 	<p>Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, a następnie klawisz OK</p> 	
	JAKOŚĆ	AUTO* TEKST FOTO	31
	PLIK/SORT (pojawia się, jeśli dokument znajduje się w podajniku ADF)	PLIK* SORT	31
	JASNOŚĆ	▼-□□□■+▲ ▼-□□□■+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-□■□□+▲ ▼-■□□□+▲	32
	KONTRAST	▼-□□□■+▲ ▼-□□□■+▲ ▼-□□■□+▲* ▼-□■□□+▲ ▼-■□□□+▲	32
	UKŁAD STRONY	WYŁ. (1 W 1)* 2 W 1 (P) 2 W 1 (L) 4 W 1 (P) 4 W 1 (L)	33
	WYBÓR POD.	MP>T1* T1>MP #1 (XXX) ¹ MP (XXX) ¹ ¹ „XXX” to rozmiar papieru.	34
 Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.			

Zwiększanie jakości kopiowania

Dostępny jest pełny zakres ustawień jakości. Ustawienie domyślne to **AUTO**.

■ AUTO

Tryb Auto jest zalecany dla zwykłych wydruków. Odpowiedni dla dokumentów zawierających tekst i zdjęcia.

■ TEKST

Odpowiedni dla dokumentów zawierających tylko tekst.

■ FOTO

Odpowiedni do kopiowania zdjęć.

Aby *tymczasowo* zmienić ustawienia jakości, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Opcje**.
Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **JAKOŚĆ**.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **AUTO**, **TEKST** lub **FOTO**.
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Aby zmienić ustawienie *domyślne*, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **2**, **1**.
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać jakość kopiowania.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Sortowanie kopii za pomocą podajnika ADF

Możesz sortować wielokrotne kopie. Strony zostaną ułożone na stosie w kolejności 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 i tak dalej.

- 1 Rozłóż tacę wyjściową podajnika ADF i umieść dokument *stroną zadrukowaną w dół* w podajniku ADF.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij klawisz **Opcje** i **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **PLIK/SORT**.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **SORT**.
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Regulacja jasności i kontrastu

Jasność

Dostosuj jasność kopii tak, aby były jaśniejsze lub ciemniejsze.

Aby *tymczasowo* zmienić ustawienie jasności kopii, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Opcje**.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać **JASNOŚĆ**.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲, aby rozjaśnić kopię lub klawisz ▼, aby przyciemnić kopię.
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Aby zmienić ustawienie *domyślne*, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Naciśnij klawisz **Menu, 2, 2**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲, aby rozjaśnić kopię lub klawisz ▼, aby przyciemnić kopię.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Kontrast

Wyregulowanie kontrastu pomaga w wyostreniu i ożywieniu obrazu.

Aby *tymczasowo* zmienić ustawienia kontrastu, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Opcje**.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać **KONTRAST**.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast.
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Aby zmienić ustawienie *domyślne*, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Naciśnij klawisz **Menu, 2, 3**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Drukowanie N kopii na 1 stronie (układ strony)

Za pomocą funkcji N w 1 możesz zmniejszyć ilość papieru używanego podczas kopiowania. Funkcja umożliwia wydrukowanie jednej lub czterech stron na jednej stronie, co pozwala zaoszczędzić papier.

! WAŻNE

- Upewnij się, że rozmiar papieru jest ustawiony na LETTER, A4, LEGAL¹ lub FOLIO¹.
- (P) oznacza układ pionowy, a (L) - poziomy.
- W przypadku funkcji N w 1 nie można używać opcji powiększania/zmniejszania.

¹ Ustawienie Legal i Folio można wybrać tylko dla podajnika wielofunkcyjnego.

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Opcje**.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać UKŁAD STRONY.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 2 W 1 (P), 2 W 1 (L), 4 W 1 (P), 4 W 1 (L) lub WYŁ. (1 W 1).
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij klawisz **Start**, aby zeskanować stronę.
Jeśli dokument umieścisz w ADF, urządzenie zeskanuje strony i rozpocznie drukowanie.
W przypadku korzystania z szyby skanera przejdź do kroku 6.

- 6 Po zeskanowaniu strony przez urządzenie naciśnij klawisz **1**, aby zeskanować następną stronę.

NASTĘPNA STRONA?
1.TAK 2.NIE

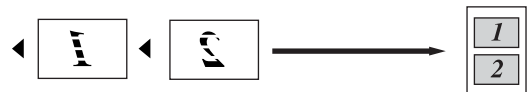
- 7 Połóż następną stronę na szybie skanera.
Naciśnij **OK**.
Powtórz kroki 6 i 7 dla każdej strony układu.
- 8 Po zeskanowaniu wszystkich stron naciśnij klawisz **2** w kroku 6, aby zakończyć.

Umieść dokument stroną zadrukowaną w dół i wykonaj czynności pokazane poniżej:

■ 2 w 1 (P)



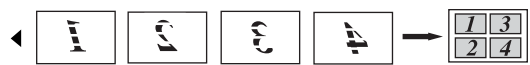
■ 2 w 1 (L)



■ 4 w 1 (P)



■ 4 w 1 (L)



Wybór tacy

Tacę użytą tylko dla kolejnej kopii można zmienić.

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Opcje**.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać WYBÓR POD...
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję MP>T1, T1>MP, #1 (XXX) lub MP (XXX).
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.



Informacja

Aby zmienić domyślne ustawienie wyboru tacy, patrz *Użycie tacy w trybie kopiowania* na stronie 23.

Kopiowanie dwustronne

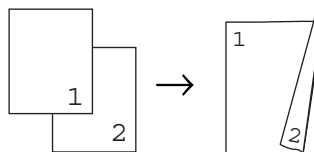
Aby użyć funkcji kopiowania dwustronnego, włóż dokument do podajnika ADF.

Jeżeli podczas wykonywania kopii dwustronnych zostanie wyświetlony komunikat **BRAK PAMIĘCI**, warto zainstalować dodatkową pamięć. (Zob. *Komunikat o braku pamięci* na stronie 35.)

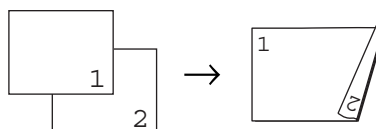
Kopiowanie dwustronne (obrót według długiej krawędzi)

■ 1-stronne-2-stronne D

Pion



Poziom

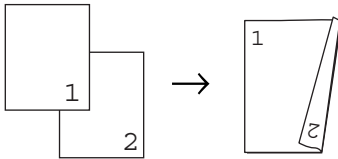


- 1 Rozłóż tacę wyjściową podajnika ADF i umieść dokument *stroną zadrukowaną w dół* w podajniku ADF.
- 2 Wprowadź liczbę kopii (do 99) z klawiatury telefonicznej.
- 3 Naciśnij klawisz **Dupleks** i ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 1STRON-2STRON D.
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **Start**, aby skopiować dokument.

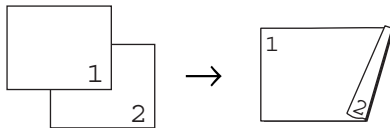
Zaawansowane kopiowanie dwustronne (obracanie według krótkiej krawędzi)

■ 1-stronne-2-stronne M

Pion



Poziom



- 1 Rozłóż tacę wyjściową podajnika ADF i umieść dokument *stroną zadrukowaną w dół* w podajniku ADF.
- 2 Wprowadź liczbę kopii (do 99) z klawiatury telefonicznej.
- 3 Naciśnij klawisz **Dupleks** i ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 1STRON-2STRON M. Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij klawisz **Start**, aby skopiować dokument.



Informacja

(D) oznacza długą krawędź, a (M) — krótką.

Komunikat o braku pamięci

Jeśli podczas wykonywania kopii zabraknie pamięci, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat informujący o następnej czynności.

Jeżeli podczas skanowania kolejne strony zostanie wyświetlony komunikat **BRAK PAMIĘCI**, można nacisnąć klawisz **Start**, aby skopiować już zeskanowane strony lub klawisz **Stop/Zakończ**, aby anulować operację.



Drukowanie bezpośrednio

**Drukowanie danych z pamięci flash USB lub
aparatu cyfrowego obsługującego tryb
urządzenia pamięci masowej**

38

5

Drukowanie danych z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej

Funkcja drukowania bezpośredniego umożliwia drukowanie bez korzystania z komputera. Możliwe jest drukowanie po podłączeniu pamięci flash USB bezpośrednio do portu USB urządzenia. Możliwe jest także bezpośrednie drukowanie z aparatu cyfrowego ustawionego na tryb masowego urządzenia magazynującego USB.



Informacja

- Niektóre pamięci flash USB mogą nie być obsługiwane przez urządzenie.
- Jeżeli aparat działa w trybie PictBridge, nie można drukować danych. Aby przełączyć aparat z trybu PictBridge do trybu urządzenia pamięci masowej, zapoznaj się dostarczoną dokumentacją.

Obsługiwane formaty plików

Funkcja drukowania bezpośredniego obsługuje następujące formaty plików:

- PDF wersja 1.7 ¹
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (utworzone za pomocą sterownika firmy Brother)
- TIFF (zeskanowane przez wszystkie modele urządzeń MFC i DCP firmy Brother)
- PostScript® 3™ (utworzone za pomocą sterownika drukarki Brother BRScript3)
- XPS wersja 1.0

¹ Dane PDF zawierające pliki obrazów JBIG2, pliki obrazów JPEG2000 lub pliki obrazów z folii transparentnej nie są obsługiwane.

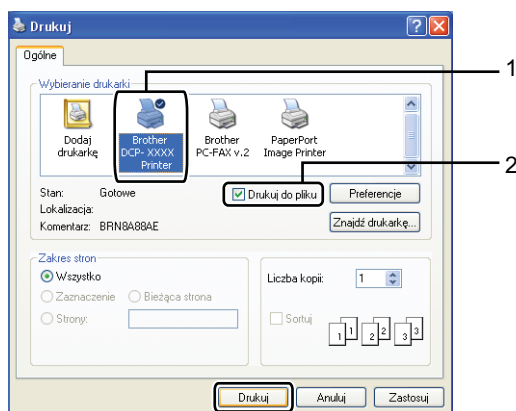
Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ do bezpośredniego drukowania



Informacja

Ekran w tej sekcji mogą się różnić w zależności od aplikacji systemu operacyjnego.

- 1 Na pasku menu aplikacji kliknij polecenie **Plik**, a następnie **Drukuj**.
- 2 Wybierz pozycję **Brother DCPXXXX Printer (1)** i zaznacz pole wyboru **Drukuj do pliku (2)**.
Kliknij przycisk **Drukuj**.



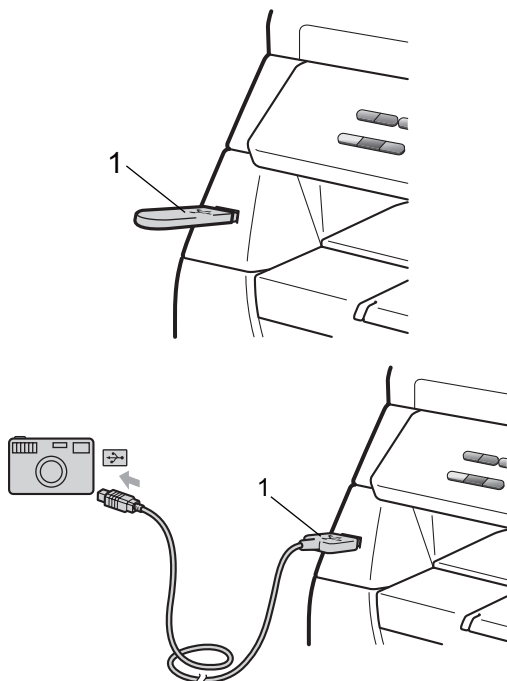
- 3 Wybierz folder, w którym ma zostać zapisany plik i wprowadź nazwę pliku, jeżeli zostanie wyświetlony monit. Jeżeli zostanie wyświetlony tylko monit o podanie nazwy pliku, można także określić folder, w którym zostanie zapisany plik, wpisując nazwę katalogu. Na przykład:

C:\Temp\nazwa_pliku.prn

Jeżeli do komputera podłączona jest pamięć flash USB lub aparat cyfrowy, plik można zapisać bezpośrednio w pamięci flash USB.

Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej

- 1 Podłącz pamięć flash USB lub aparat cyfrowy do portu USB (1) z przodu urządzenia.



- 2 Gdy urządzenie rozpozna pamięć flash USB lub aparat cyfrowy, dioda na klawiszu **Bezpośredni** zmieni kolor na niebieski. Naciśnij klawisz **Bezpośredni**.

- 3 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać nazwę folderu lub nazwę pliku do wydrukowania. Naciśnij **OK**. Jeżeli wybrano nazwę folderu, naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać nazwę pliku do wydrukowania. Naciśnij **OK**.

Informacja

- Tryb pracy aparatu cyfrowego należy zmienić z trybu PictBridge na tryb urządzenia pamięci masowej.
- Aby wydrukować indeks plików, wybierz opcję **DRUK INDEXU**, a następnie naciśnij klawisz **OK**. Naciśnij klawisz **Start**, aby wydrukować dane.
- Nazwy plików zapisanych w pamięci flash USB mogą zostać wyświetlone na ekranie LCD za pomocą następujących znaków: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @ { } ~ ! # () & _ ^

- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie, które ma zostać zmienione, naciśnij klawisz **OK**, a następnie **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję ustawienia i naciśnij klawisz **OK**.
 - Jeżeli nie jest wymagana zmiana ustawienia domyślnego, przejdź do kroku 5.

UST. DRUK. PLIK.
FORM. PAPIERU ↕



Informacja

- Dostępne są następujące ustawienia:

FORM. PAPIERU

TYP NOŚNIKA

WIELOSTRONNIE

ORIENTACJA

DUPLEX

SORTOWANIE

UŻYCIE TACY

JAKOŚĆ DRUKU

OPCJA PDF

- W zależności od typu pliku, niektóre ustawienia mogą nie być wyświetlane.

5

Po zakończeniu naciśnij klawisz **Start**.

6

Wprowadź z klawiatury telefonicznej wymaganą liczbę kopii.
Naciśnij **OK**.

7

Naciśnij klawisz **Start**, aby wydrukować dane.

! WAŻNE

- Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, **NIE WOLNO** podłączać do portu USB urządzeń innych niż aparat cyfrowy i pamięć flash USB.
- **NIE WOLNO** odłączać pamięci flash USB ani aparatu cyfrowego z portu USB przed zakończeniem drukowania przez urządzenie.



Informacja

- Aby zmienić domyślne ustawienie tacy papieru, z której ma być pobierany papier, naciśnij klawisz **Menu, 1, 4, 2**.
- Ustawienie domyślne funkcji drukowania bezpośredniego można zmienić z panelu sterowania, gdy urządzenie nie pracuje w trybie drukowania bezpośredniego. Naciśnij klawisz **Menu, 4**, aby przejść do menu `USB DIRECT I/F`. (Zob. *Tabela menu* na stronie 101.)

Informacje na temat komunikatów o błędach

Zapoznanie się z typami błędów, które mogą wystąpić podczas drukowania danych z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego za pomocą funkcji drukowania bezpośredniego ułatwia identyfikację i rozwiązywanie problemów.

■ BRAK PAMIĘCI

Komunikat ten zostanie wyświetlony w przypadku pracy z obrazami, których wielkość przekracza rozmiar pamięci urządzenia.

■ NIEOBŚŁ. URZĄDZ.

Komunikat ten zostanie wyświetlony po podłączeniu do portu USB niezgodnego lub uszkodzonego urządzenia. Aby usunąć komunikat o błędzie, odłącz urządzenie od portu USB.

(Aby uzyskać szczegółowe rozwiązanie, patrz *Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji* na stronie 70.)



Oprogramowanie

Funkcje oprogramowania

44

Podręcznik użytkownika w formacie HTML na dysku CD-ROM obejmuje

Podręcznik użytkownika i **Instrukcja oprogramowania** zawierające opis funkcji dostępnych po podłączeniu urządzenia do komputera (na przykład drukowanie i skanowanie). Podręczniki te zawierają łatwe w użyciu odnośniki, które łączą bezpośrednio z poszczególnymi częściami.

Informacje na temat tych funkcji można znaleźć:

- Drukowanie
- Skanowanie
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh)



Informacja

Patrz *Uzyskiwanie dostępu do instrukcji oprogramowania* na stronie 3.

Jak korzystać z Podręcznika użytkownika w formacie HTML

Jest to skrócona instrukcja korzystania z Podręcznika użytkownika w formacie HTML.

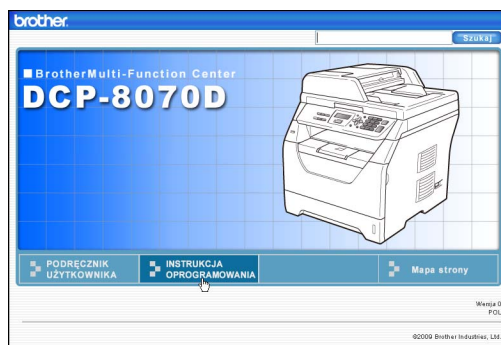
Windows®



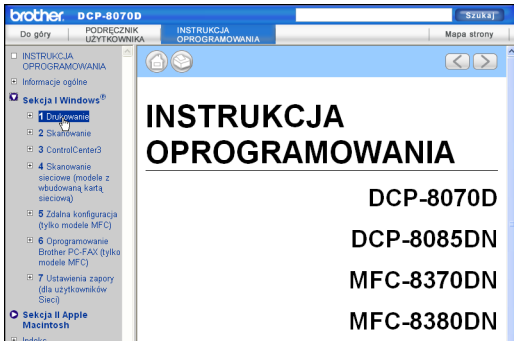
Informacja

Jeśli oprogramowanie nie zostało zainstalowane, patrz *Przeglądanie dokumentacji (Windows®)* na stronie 3.

- 1 W menu **Start** wskaż pozycję **Brother**, **DCP-XXXX** w grupie programów, a następnie kliknij pozycję **Podręczniki Użytkownika w formacie HTML**.
- 2 Kliknij odpowiedni podręcznik (**PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA** lub **INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA**) w menu głównym.



- 3 Kliknij nagłówek, który chcesz wyświetlić na liście po lewej stronie okna.



Macintosh

- 1 Upewnij się, że komputer Macintosh jest włączony. Włóż dysk CD-ROM Brother do napędu CD-ROM.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Documentation** (Dokumentacja).
- 3 Kliknij dwukrotnie folder języka, a następnie kliknij dwukrotnie plik top.html.
- 4 Kliknij odpowiedni podręcznik (**PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA** lub **INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA**) w menu głównym, a następnie kliknij nagłówek na liście w oknie po lewej stronie, aby wyświetlić tekst.

6





Załączniki

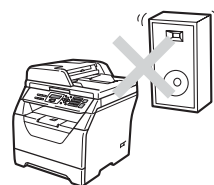
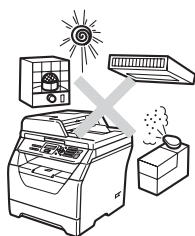
Bezpieczeństwo i legalność	48
Opcje	57
Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna	59
Menu i funkcje	99
Specyfikacje	109
Słownik	119

A

Bezpieczeństwo i legalność

Wybór miejsca

Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni, wolnej od drgań i wstrząsów, na przykład na biurku. Ustaw urządzenie w pobliżu standardowego uziemionego gniazda elektrycznego. Wybierz miejsce, w którym temperatura utrzymuje się w zakresie od 10°C do 32,5°C, a wilgotność w zakresie od 20% do 80% (bez kondensacji).



! OSTRZEŻENIE

NIE narażaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła, otwartego ognia, soli lub gazów działających korodująco, wilgoci oraz pyłu.

NIE ustawiaj urządzenia w pobliżu grzejników, klimatyzatorów, lodówek, pojemników z wodą lub chemikaliami.

! UWAGA

Unikaj ustawiania urządzenia w obszarach o wzmożonym ruchu.

Unikaj umieszczania urządzenia na dywanie.

NIE podłączaj urządzenia do gniazda elektrycznego sterowanego przez przełączniki ścienne lub wyłączniki czasowe ani do tego samego obwodu, do którego podłączono duże urządzenia mogące utrudnić dostawę prądu.

Przerwa w zasilaniu może spowodować wykasowanie danych z pamięci urządzenia.

Upewnij się, że przewody doprowadzone do urządzenia nie stwarzają zagrożenia potknięciem.

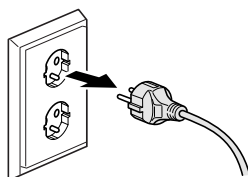
Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia

Przechowuj te instrukcje w celu późniejszego wykorzystania i przeczytaj je przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych.

OSTRZEŻENIE

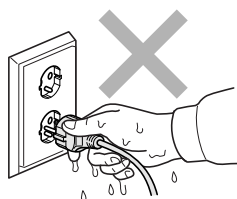


W urządzeniu znajdują się elektrody wysokiego napięcia. Przed rozpoczęciem czyszczenia wnętrza urządzenia odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego. Zapobiegnie to porażeniu prądem.



NIE dotykaj wtyczki wilgotną ręką. Może to spowodować porażenie elektryczne.

Zawsze upewnij się, że wtyczka jest dokładnie włożona do gniazda.



Urządzenie to należy ustawić w pobliżu łatwo dostępnego gniazda elektrycznego. W sytuacji awaryjnej należy odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego w celu całkowitego odłączenia zasilania.

Urządzenie i jednostka bębna są zapakowane w plastikowe worki. Aby uniknąć zagrożenia uduszeniem, worki te należy trzymać z dala od dzieci i niemowląt.

NIE używaj substancji łatwopalnych, aerozoli, rozpuszczalników/płynów organicznych zawierających alkohol lub amoniak do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem. Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia urządzenia, patrz *Rutynowa obsługa konserwacyjna* na stronie 81.

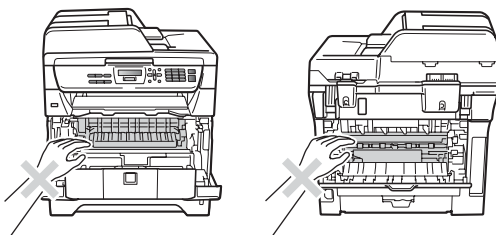


NIE używaj odkurzacza do zbierania rozsypanego tonera. Może to spowodować zapalenie pyłu tonera wewnątrz odkurzacza, a w rezultacie pożar. Starannie zbierz pył z tonera suchą ściereczką niepozostawiającą włókien i zutylizuj zgodnie z przepisami lokalnymi.

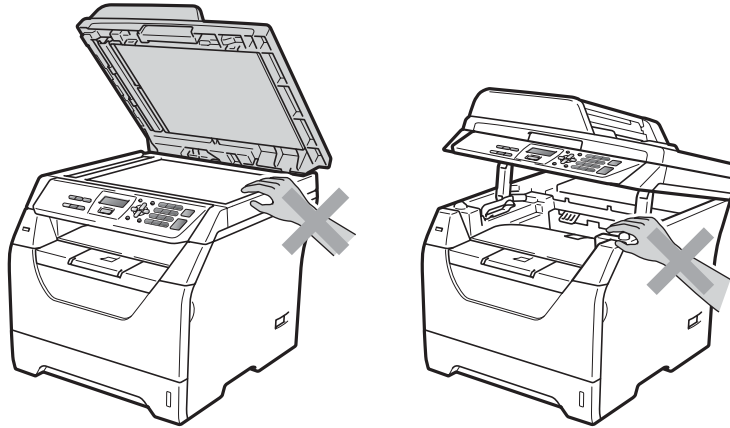
UWAGA



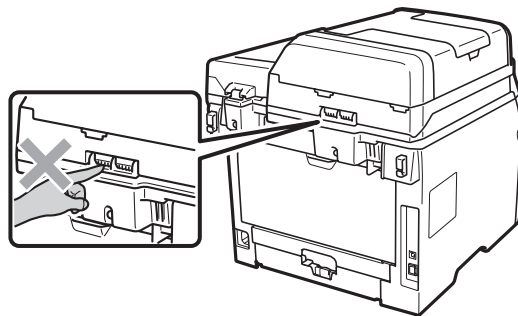
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



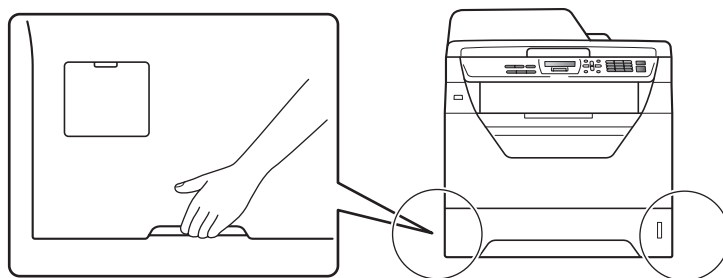
Aby uniknąć obrażeń ciała, nie kładź rąk na krawędzi urządzenia pod pokrywą skanera ani pokrywą dokumentów w sposób pokazany na ilustracjach.



W celu uniknięcia obrażeń uważaj, aby nie wkładać palców w miejsca przedstawione na ilustracjach.

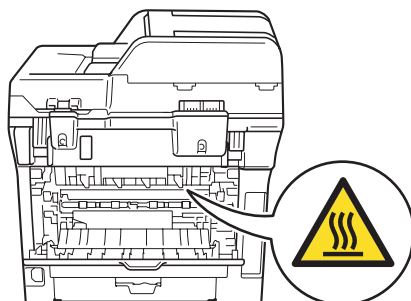


Przy przenoszeniu urządzenie należy trzymać za boczne uchwyty znajdujące się pod urządzeniem.



! WAŻNE

Zespół grzewczy jest oznaczony etykietą ostrzegawczą. NIE usuwaj ani nie niszczyć tej etykiety.



Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- 1 Przeczytaj wszystkie te instrukcje.
- 2 Zachowaj je dla późniejszego korzystania.
- 3 Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji naniesionych na produkcie.
- 4 Przed rozpoczęciem czyszczenia wnętrza urządzenia odłącz je od gniazda ściennego. NIE używaj płynnych ani aerozolowych środków czyszczących. Do czyszczenia używaj suchej i miękkiej ściereczki niepozostawiającej włókien.
- 5 NIE umieszczaj tego urządzenia na niestabilnym wózku, podstawce lub stole. Urządzenie może spaść, co spowoduje jego poważne uszkodzenia.
- 6 Szczeliny i otwory w obudowie z tyłu lub pod spodem urządzenia służą do wentylacji. Aby zapewnić poprawne działanie urządzenia oraz chronić je przed przegrzaniem, otwory te nie mogą zostać zablokowane lub zasłonięte. Te otwory nie powinny być nigdy blokowane przez umieszczanie produktu na łożku, tapczanie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. To urządzenie nigdy nie powinno być umieszczane przy lub nad kaloryferem lub grzejnikiem. Nie wolno umieszczać tego urządzenia w zabudowie, o ile nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- 7 To urządzenie powinno zostać podłączone do źródła prądu przemiennego o parametrach podanych na tabliczce znamionowej. NIE podłączaj urządzenia do źródła prądu stałego lub inwertora. Jeśli nie jesteś pewien, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- 8 To urządzenie jest wyposażone w 3-przewodową wtyczkę uziemiającą. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazdka z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Jeżeli nie możesz włączyć wtyczki do gniazdka, wezwij elektryka, by wymienił przestarzałe gniazdko. NIE zmieniaj przeznaczenia uziemionej wtyczki.
- 9 Używaj tylko przewodu zasilającego dostarczonego z tym urządzeniem.
- 10 NIE dopuść, aby cokolwiek leżało na przewodzie zasilania. NIE umieszczaj tego urządzenia w miejscu, w którym osoby będą przechodzić przez przewód.
- 11 Urządzenia należy używać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- 12 Przewód zasilający wraz z przedłużaczami nie powinien być dłuższy niż 5 metrów.
NIE podłączaj do tego samego obwodu zasilania innych urządzeń dużej mocy, np. klimatyzatorów, kopiarek, niszczarek itp. Jeśli nie można uniknąć używania drukarki z takimi urządzeniami, zalecamy stosowanie transformatora napięcia lub filtra przeciwsumowego wysokich częstotliwości.
Jeśli źródło prądu jest niestabilne, należy użyć stabilizatora napięcia.
- 13 NIE umieszczaj przed urządzeniem żadnych przedmiotów, które mogą blokować drukowane strony. NIE umieszczaj niczego na drodze drukowanych stron.
- 14 Zanim podniesiesz wydrukowane strony odczekaj, aż całkowicie wysuną się z urządzenia.
- 15 W następujących przypadkach odłącz urządzenie od gniazda zasilania i zleć naprawę pracownikowi autoryzowanego serwisu firmy Brother:
 - Gdy przewód zasilania jest uszkodzony lub postrzępiony.
 - Jeżeli do urządzenia wlała się ciecz.

- Jeżeli produkt został narażony na deszcz lub wodę.
 - Jeżeli produkt nie działa normalnie, gdy przestrzegane są instrukcje obsługi. Wykonuj tylko te regulacje, które są ujęte w instrukcjach obsługi. Niewłaściwe dokonanie innych regulacji może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagało wykonania przez wykwalifikowanego technika wielu procedur w celu przywrócenia normalnego działania urządzenia.
 - Jeżeli urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona.
 - Jeżeli produkt wykazuje wyraźną zmianę zachowania, sygnalizując potrzebę obsługi serwisowej.
- 16 W celu ochrony produktu przed przepięciami w zasilaniu, zalecamy używanie urządzenia zabezpieczającego zasilanie (Surge Protector).
- 17 W celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia elektrycznego i obrażenia osób zwróć uwagę na następujące zagadnienia:
- NIE używać tego produktu przy urządzeniach, które korzystają z wody, przy basenie lub w mokrej piwnicy.
 - NIE korzystaj z urządzenia podczas burzy (istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym na odległość).
 - NIE używaj urządzenia w pobliżu miejsc wycieku gazu.

Prawa autorskie i licencja firmy Libtiff

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler
Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Wykorzystanie i prawa autorskie

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler
Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Niniejszym udziela się zgody na wykorzystywanie, powielanie, zmienianie, rozpowszechnianie i sprzedawanie tego oprogramowania oraz jego dokumentacji w dowolnym celu bez żadnych opłat, pod warunkiem że (i) powyższe informacje o prawach autorskich oraz niniejsza zgoda zostaną umieszczone na wszystkich egzemplarzach oprogramowania oraz jego dokumentacji i (ii) nazwisko Sam Leffler oraz nazwa Silicon Graphics nie będą używane w żadnych działaniach reklamowych związanych z oprogramowaniem bez zgody Sama Lefflera i firmy Silicon Graphics. Takie działania są zabronione.

OPROGRAMOWANIE UDOSTĘPNIĄ SIĘ W STANIE „TAK JAK JEST” BEZ ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH, DOMNIEMANYCH ANI INNYCH, W TYM BEZ WYJĄTKU WSZELKICH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY I INNYCH CELÓW.

SAM LEFFLER ANI FIRMA SILICON GRAPHICS NIE ODPOWIADAJĄ ZA ŻADNE SZKODY SPECJALNE, PRZYPADKOWE I POŚREDNIE ANI ZA ŻADNE SZKODY WYNIKAJĄCE Z UTRATY MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA, UTRATY DANYCH I ZYSKÓW, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY POINFORMOWANO O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA SZKÓD, ANI ZA WSZELKIE SZKODY WYNIKAJĄCE Z JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, ZASTOSOWANIA TEGO OPROGRAMOWANIA LUB JEGO DZIAŁANIA ANI ZWIĄZANE Z TYM OPROGRAMOWANIEM LUB JEGO DZIAŁANIEM.

Znaki towarowe

Logo Brother jest zarejestrowanym znakiem towarowym Brother Industries, Ltd.

Brother jest zarejestrowanym znakiem towarowym Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link jest zarejestrowanym znakiem towarowym Brother International Corporation.

Windows Vista jest zarejestrowanym znakiem handlowym lub znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Microsoft, Windows, Windows Server i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

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

Intel, Intel Core i Pentium są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

AMD jest znakiem towarowym firmy Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript i PostScript 3 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Epson jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a FX-80 i FX-850 są znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.

IBM® jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Nuance, logo Nuance, PaperPort i ScanSoft są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nuance Communications, Inc. lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.

Moduł pamięci

Urządzenie wyposażone jest w 64 MB standardowej pamięci i jedno gniazdo na opcjonalny moduł pamięci. Pamięć można rozszerzyć do 576 MB, instalując moduły SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module). Rozszerzenie pamięci powoduje poprawę wydajności kopiowania i skanowania.

Urządzenie korzysta ze standardowych modułów SO-DIMM o następujących parametrach:

Typ: 144 piny i 64 bity wyjściowe

Opóźnienie CAS: 2

Częstotliwość pracy zegara: 100 MHz lub więcej

Pojemność: 64, 128, 256 lub 512 MB

Wysokość: 31,75 mm

Typ dram: SDRAM 2 banki

Informacje na temat zakupów i numerów katalogowych można znaleźć w witrynie WWW firmy Buffalo Technology:

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



Informacja

- Niektóre moduły SO-DIMM nie są obsługiwane przez urządzenie.
- Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother.

Instalowanie dodatkowej pamięci

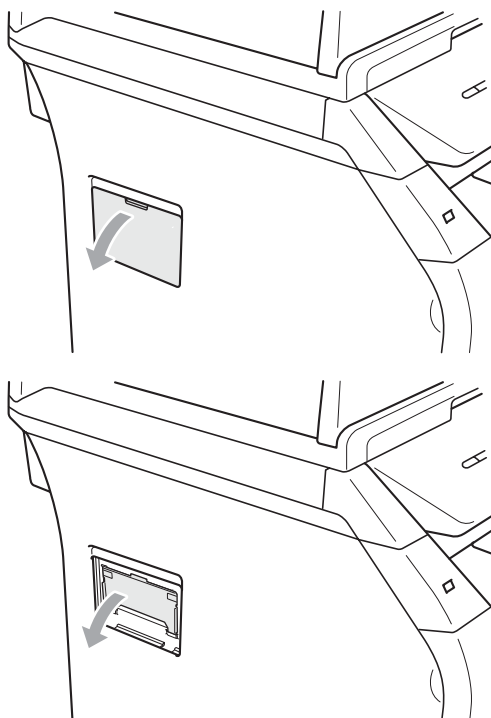
- 1 Wyłącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Odłącz kabel połączeniowy od urządzenia, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.



Informacja

Przed zainstalowaniem lub wyjęciem modułu SO-DIMM należy wyłączyć przycisk zasilania urządzenia.

- 3 Zdejmij osłonę modułu SO-DIMM i pokrywą dostępu do interfejsu.

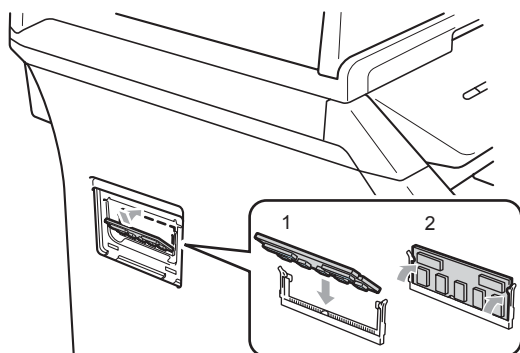


- 4 Rozpakuj moduł SO-DIMM i przytrzymaj go za krawędzie.

! WAŻNE

Aby uniknąć uszkodzenia przez ładunki elektrostatyczne, NIE WOLNO dotykać układów pamięci ani powierzchni płytki.

- 5 Przytrzymaj moduł SO-DIMM za krawędzie i wyrównaj wycięcia modułu SO-DIMM z wypustkami w gnieździe. Włóż moduł SO-DIMM pod kątem (1), a następnie przechyl w kierunku płyty interfejsu, aż do zatrzaśnięcia (2).



- 6 Załóż pokrywę dostępu do interfejsu i osłonę modułu SO-DIMM.
- 7 Podłącz przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz kabel połączeniowy.
- 8 Włącz przycisk zasilania urządzenia.



Informacja

Aby upewnić się, że moduł SO-DIMM został zainstalowany prawidłowo, można wydrukować stronę ustawień użytkownika zawierającą aktualną ilość pamięci. (Zob. *Lista ustawień użytkownika* na stronie 26)

Usuwanie problemów

Jeżeli uważasz, że jest problem w urządzeniu, sprawdź poniższy schemat i wykonuj wskazówki usuwania problemów.

Większość problemów można rozwiązać samodzielnie. Jeżeli potrzebujesz dodatkowej pomocy, Centrum Rozwiązań Brother oferuje aktualne FAQ i wskazówki dotyczące usuwania problemów. Odwiedź naszą stronę internetową <http://solutions.brother.com/>.

Problemy z urządzeniem

Zapoznaj się z tabelą poniżej i zastosuj do wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów.

Problemy z dostępem do menu

Problemy	Sugestie
Klawisze nie działają.	Sprawdź, czy panel sterowania jest prawidłowo założony na urządzenie. Załóż ponownie panel sterowania.

Problemy z kopiowaniem

Problemy	Sugestie
Na kopiach pojawiają się czarne pionowe linie.	Czarne pionowe linie na kopiach są zwykle spowodowane zanieczyszczeniem lub korektorem w płynie na pasku szyby albo zanieczyszczeniem drutu koronowego do drukowania. (Zob. <i>Czyszczenie skanera</i> na stronie 83 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.)
Urządzenie nie skanuje wszystkich stron dokumentu.	Sprawdź, czy taca wyjściowa podajnika ADF nie zawiera ponad 20 arkuszy.

Problemy z drukowaniem

Problemy	Sugestie
Brak wydruku.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i wyłącznik zasilania jest włączony. ■ Sprawdź, czy toner i jednostka bębna są zainstalowane prawidłowo. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.) ■ Sprawdź podłączenie kabla interfejsu w urządzeniu i w komputerze. (Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi</i>.) ■ Sprawdź, czy został wybrany i zainstalowany właściwy sterownik drukarki. ■ Sprawdź, czy na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany komunikat o błędzie. (Zob. <i>Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji</i> na stronie 70.) ■ Sprawdź, czy urządzenie działa w trybie online: <p>(Windows Vista®) Kliknij przycisk Start i wybierz pozycję Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, a następnie Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother DCP-XXXX Drukarka. Sprawdź, czy pole wyboru Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczone.</p> <p>(Windows® XP) Kliknij przycisk Start i wybierz pozycję Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother DCP-XXXX Drukarka. Sprawdź, czy pole wyboru Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczone.</p> <p>(Windows® 2000) Kliknij przycisk Start i wybierz pozycję Ustawienia, a następnie Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother DCP-XXXX Drukarka. Sprawdź, czy pole wyboru Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczone.</p>
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyciągnij tacę papieru i poczekaj, aż urządzenie przestanie drukować. Następnie wyłącz urządzenie i odłącz je na kilka minut od źródła zasilania. ■ Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu aplikacyjnym w celu upewnienia się, że jest ono skonfigurowane do pracy z urządzeniem.
Urządzenie drukuje pierwsze kilka stron prawidłowo, a następnie na niektórych stronach brakuje tekstu.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu aplikacyjnym w celu upewnienia się, że jest ono skonfigurowane do pracy z urządzeniem. ■ Komputer nie rozpoznaje sygnału pełnego bufora wejściowego urządzenia. Upewnij się, czy kabel interfejsu jest prawidłowo podłączony. (Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi</i>.)
Gdy dokument jest wyświetlany na ekranie, pojawiają się nagłówki i stopki, ale nie pojawiają się one na wydruku.	Na górze i na dole każdej strony znajduje się obszar, w którym drukowanie nie jest możliwe. W celu umożliwienia tego wyreguluj marginesy górny i dolny dokumentu.
Urządzenie nie drukuje na obu stronach arkusza papieru, mimo że w sterowniku drukarki ustawiono opcję druku dwustronnego.	Sprawdź ustawienie rozmiaru papieru w sterowniku drukarki. Należy wybrać papier rozmiaru A4. (60 do 105 g/m ²)
Urządzenie nie drukuje, przerwało drukowanie, a dioda LED Data świeci.	Naciśnij Anuluj zadanie . Jeżeli urządzenie anuluje zadanie i usuwa je z pamięci, wydruk może być niekompletny.

Problemy ze skanowaniem

Problemy	Sugestie
Podczas skanowania pojawiają się błędy TWAIN.	Upewnij się, że jako główne źródło został wybrany sterownik Brother TWAIN. W programie PaperPort™ 11SE kliknij polecenie Plik, Skanuj lub Pobierz Zdjęcie i wybierz pozycję Sterownik Brother TWAIN .
OCR nie działa.	Spróbuj zwiększyć rozdzielczość skanowania.
Urządzenie nie skanuje wszystkich stron dokumentu.	Sprawdź, czy taca wyjściowa podajnika ADF nie zawiera ponad 20 arkuszy.

Problemy z oprogramowaniem

Problemy	Sugestie
Nie można zainstalować oprogramowania lub drukować.	Uruchom program Napraw pakiet MFL-Pro z dysku CD-ROM. Ten program naprawi i ponownie zainstaluje oprogramowanie.
Nie można wykonać drukowania „2 w 1” lub „4 w 1”.	Sprawdź, czy ustawienia rozmiaru papieru w programie aplikacyjnym i w sterowniku drukarki są takie same.
Urządzenie nie drukuje z programu Adobe® Illustrator®.	Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość drukowania. (Patrz <i>karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)


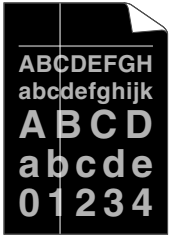

Problemy z obsługą papieru



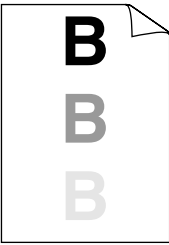
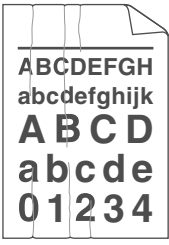
Problemy	Sugestie
Urządzenie nie ładuje papieru. Na ekranie LCD widoczny jest komunikat BRAK PAPIERU lub komunikat o zacięciu papieru.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeżeli nie ma papieru, włóż nowy stos papieru na tacę papieru. ■ Jeżeli na tacy papieru znajduje się papier, upewnij się, że jest włożony prosto. Jeżeli papier jest zwinięty, trzeba go wyprostować. Czasami pomaga wyjęcie papieru, obrócenie stosu i włożenie go ponownie na tacę papieru. ■ Zmniejsz ilość papieru na tacy, a następnie spróbuj ponownie. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie wybrano tryby podajnika wielofunkcyjnego. ■ Jeżeli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat o zacięciu papieru i nadal występuje problem, patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.
Urządzenie nie pobiera papieru z podajnika wielofunkcyjnego.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przekartkuj dokładnie papier i włóż go prawidłowo do podajnika. ■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki wybrano podajnik wielofunkcyjny.
Jak drukować na kopertach?	Z podajnika wielofunkcyjnego można ładować koperty. Aplikacja musi zostać skonfigurowana do drukowania na używanym rozmiarze koperty. Wykonuje się to zwykle w menu Page Setup (Ustawienia strony) lub Document Setup (Ustawienia dokumentu) w aplikacji. (Zob. instrukcję obsługi aplikacji w celu uzyskania informacji.)
Zeskanowane dokumenty zacinają się na tacy wyjściowej podajnika ADF.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że dokument nie jest zbyt cienki lub zbyt gruby i został prawidłowo włożony do podajnika. (zob. <i>Ładowanie dokumentów</i> na stronie 19). ■ Zeskanuj dokument, używając szyby skanera.
Jakiego papieru można używać?	Możliwe jest korzystanie z papieru cienkiego, papieru zwykłego, papieru grubego, papieru łączonego, papieru z recyklingu, kopert, etykiet i folii transparentnych przeznaczonych do urządzeń laserowych. (W celu uzyskania szczegółów zobacz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.)
Papier się zaciął.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)


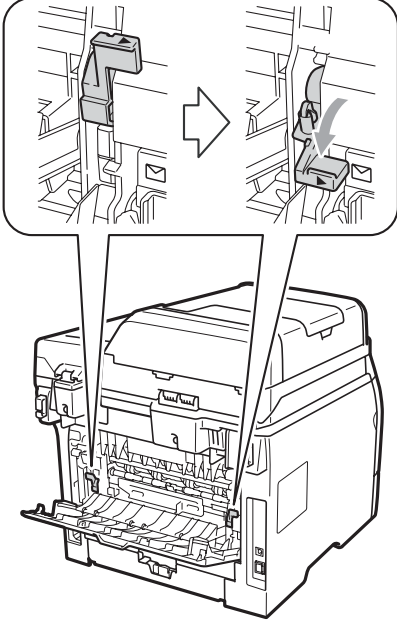
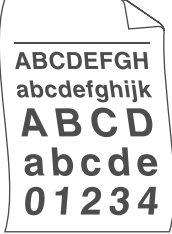
Problemy z jakością drukowania

Problemy	Sugestie
Drukowane strony są zwinięte.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ten problem mógł zostać spowodowany niewłaściwą grubością papieru lub wydrukiem na drugiej stronie niż zalecana. Spróbuj obrócić stos papieru na tacy. ■ Upewnij się, czy wybrany Rodzaj papieru odpowiada używanemu rodzajowi nośnika wydruku. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.)
Drukowane strony są zamazane.	Ustawienie rodzaju papieru może być nieprawidłowe dla używanego rodzaju nośnika lub nośnik drukowania może być zbyt gruby albo ma chropowatą powierzchnię. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14 i <i>Karta Podstawowe w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)
Wydruki są zbyt jasne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jeżeli problem ten występuje podczas wykonywania kopii, wyłącz w menu urządzenia tryb oszczędzania toneru. (Zob. <i>Oszczędzanie tonera</i> na stronie 25.) ■ Wyłącz tryb oszczędzania toneru na karcie Zaawansowane w sterowniku drukarki. (Patrz <i>karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)

Poprawa jakości drukowania

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p>Białe linie w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. Ten problem może być spowodowany chropowatą powierzchnią papieru lub grubym nośnikiem. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Upewnij się, że wybrany został właściwy rodzaj nośnika w sterowniku drukarki lub ustawienie Rodzaj papieru w menu urządzenia. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14 i <i>Karta Podstawowe w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) ■ Problem może rozwiązać się sam. Aby rozpoznać problem wydrukuj kilka stron, zwłaszcza jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas. ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
 <p>Białe linie wzdłuż strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Przetrzyj okna skanera laserowego miękką ściereczką niepozostawiającą włókien. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 84.) ■ Upewnij się, że wewnątrz urządzenia nie znajduje się rozerwany arkusz papieru, zakrywający okno skanera. ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 90.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
 <p>Pusty wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Wybierz tryb Gruby papier w sterowniku drukarki, wybierz ustawienie GRUBY w menu Typ papieru urządzenia lub użyj papieru cieńszego od aktualnie używanego. (Patrz <i>Typ papieru</i> na stronie 22 i <i>Karta Podstawowe w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) ■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Warunki takie, jak wysoka wilgotność, mogą spowodować drukowanie dziurawe. (Zob. <i>Wybór miejsca</i> na stronie 48.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p data-bbox="230 556 330 581">Szare tło</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Warunki takie, jak wysoka temperatura oraz wilgotność mogą spowodować wzrost stopnia zaciemnienia. (Zob. <i>Wybór miejsca</i> na stronie 48.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 90.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
 <p data-bbox="155 865 406 890">Strona przekrzywiona</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, czy papier lub inny nośnik wydruku został prawidłowo umieszczony na tacy papieru czy prowadnice nie znajdują się zbyt blisko lub zbyt daleko od stosu papieru. ■ Ustaw prawidłowo prowadnice papieru. (Zob. <i>Ładowane papieru do standardowego podajnika papieru</i> na stronie 9.) ■ Jeżeli korzystasz z podajnika wielofunkcyjnego, patrz <i>Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego</i> na stronie 11. ■ Taca papieru może być przepełniona. ■ Sprawdź rodzaj i jakość papieru. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.)
 <p data-bbox="214 1224 347 1250">Cień (duch)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. Ten problem może być spowodowany papierem o chropowatej powierzchni lub grubym nośnikiem drukowania. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Upewnij się, czy w sterowniku drukarki lub w ustawieniu Typ papieru w menu urządzenia wybrany został prawidłowy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14 i <i>Karta Podstawowe w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 <p data-bbox="138 1649 422 1675">Zagniecenia lub zagięcia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź rodzaj i jakość papieru. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Upewnij się, że papier jest włożony prawidłowo. (Zob. <i>Ładowane papieru do standardowego podajnika papieru</i> na stronie 9.) ■ Odwróć stos papieru na tacy papieru lub obróć papier na tacy papieru o 180°.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p data-bbox="220 517 399 546">Zagięcia kopert</p>	<ul data-bbox="504 295 1160 353" style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź, czy dźwignie koperty wewnątrz tylnej pokrywy są opuszczone w przypadku drukowania na kopertach. 
 <p data-bbox="170 1263 450 1292">Zwinięty lub pofalowany</p>	<ul data-bbox="504 1010 1251 1193" style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność mogą powodować zwijanie papieru. ■ Jeżeli urządzenie nie jest używane często, papier mógł znajdować się w tacy papieru zbyt długo. Obróć stos papieru na tacy papieru. Przekartkuj również stos papieru, a następnie obróć papier na tacy o 180°.

Przykłady niskiej jakości drukowania

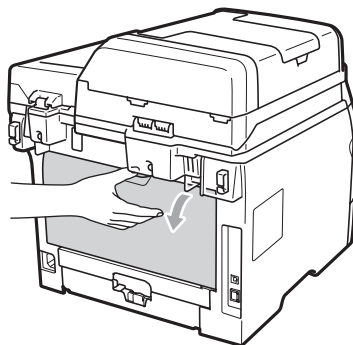


Zwinięty

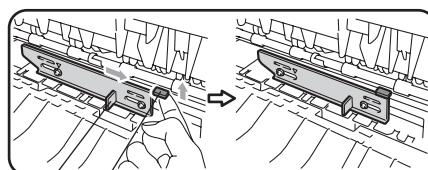
Zalecenia

- Odwróć papier na tacy papieru i wydrukuj ponownie (nie dotyczy papieru Letterhead). Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, ustaw dźwignię zapobiegającą zwijaniu w następujący sposób:

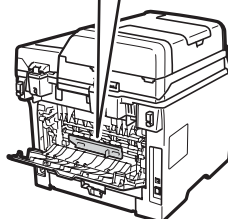
1 Otwórz pokrywę tylną.



2 Jedną ręką, trzymając za wypustkę (1), podnieś zespół wálka, a następnie drugą ręką przesun dźwignię zapobiegającą zwijaniu (2) w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

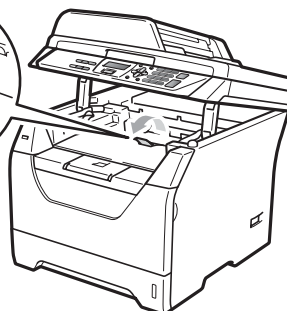
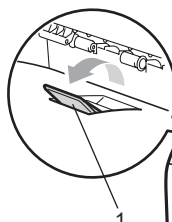


2 1

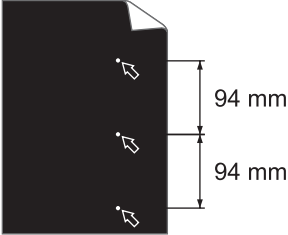
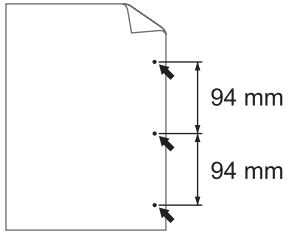



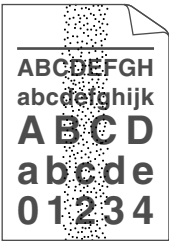
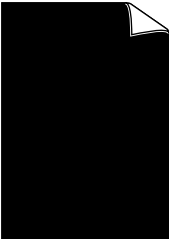

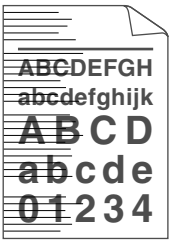
3 Zamknij pokrywę tylną.

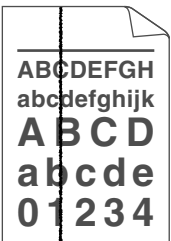


- Podnieś klapę podpory tacy wyjściowej (1).



- Wybierz w sterowniku drukarki tryb **Redukcji zwinięcia papieru**. (Patrz *Inne opcje drukowania* (w systemie Windows®) lub *Ustawienia drukowania* (dla komputerów Macintosh) w *Instrukcji oprogramowania* na dysku CD-ROM.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p>Białe kropki na czarnym tekście i grafice co 94 mm</p>  <p>Czarne kropki co 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wykonaj dziesięć kopii czystego, białego arkusza papieru. (Zob. <i>Wykonywanie wielu kopii</i> na stronie 28.) Jeśli problem wciąż występuje, może to oznaczać, że zespół bębna został zanieczyszczony klejem z etykiety na powierzchni światłoczułego bębna. Wyczyść zespół bębna. (Zob. <i>Czyszczenie jednostki bębna</i> na stronie 86.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy bęben. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
 <p>Zła jakość wydruku</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Występowanie warunków takich jak: wilgotność, wysokie temperatury, itd., może być przyczyną wadliwych wydruków. (Zob. <i>Wybór miejsca</i> na stronie 48.) ■ Jeśli cała strona jest zbyt jasna, może to oznaczać, że włączony jest tryb Oszczędności tonera. Wyłącz tryb oszczędzania toneru w menu ustawień urządzenia lub tryb Oszczędność tonera w oknie Właściwości sterownika. (Patrz <i>Oszczędzanie tonera</i> na stronie 25 lub <i>Karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) ■ Wyczyść szybę skanera i drut koronowy zespołu bębna. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 84 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana tonera</i> na stronie 90.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p>Pyłki tonera</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. Ten problem może być spowodowany papierem o chropowatej powierzchni. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Oczyść drut koronowy i zespół bębna. (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85 i <i>Czyszczenie jednostki bębna</i> na stronie 86.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 <p>Czarny wydruk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wysuwając niebieski języczek, wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna. Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲). (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 <p>Ślady czarnego tonera w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Jeśli używasz arkuszy etykiet w drukarce laserowej, pochodzący z nich klej może czasami przykleić się do powierzchni OPC bębna. Wyczyść zespół bębna. (Zob. <i>Czyszczenie jednostki bębna</i> na stronie 86.) ■ Nie wolno używać papieru, do którego przymocowane są spinacze lub zszywki, ponieważ zadrapią one powierzchnię bębna. ■ Nieopakowany zespół bębna może ulec zniszczeniu, jeśli będzie narażony na bezpośrednie światło słoneczne lub pokojowe. ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 90.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
 <p>Linia w poprzek strony</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyczyść szybę skanera laserowego i drut koronowy zespołu bębna. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 84 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 <p>Czarne linie wzdłuż strony Wzdłuż wydrukowanych stron widnieją plamy po tonerze.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wyciągając niebieski języczek, wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna. Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲). (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 90.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 <p>Słabe mocowanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otwórz pokrywę tylną i sprawdź, czy dwie niebieskie dźwignie po lewej i prawej stronie są podniesione.  <ul style="list-style-type: none"> ■ Wybierz w sterowniku drukarki tryb Popraw ułożenie tonera. (Patrz <i>Inne opcje drukowania</i> (w systemie Windows®) lub <i>Ustawienia drukowania</i> (dla komputerów Macintosh) w <i>Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) <p>Jeżeli wybranie tej opcji nie spowoduje wystarczającej poprawy, wybierz opcję Grubszy papier w oknie ustawień Typie nośnika.</p>

Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji

Tak jak w przypadku każdego wyspecjalizowanego urządzenia biurowego, mogą pojawić się błędy, a zużyte części będą wymagać wymiany. Jeśli dojdzie do takiej sytuacji, urządzenie samo zidentyfikuje błąd lub wymaganą czynność konserwacyjną i wyśle odpowiedni komunikat. Najczęściej występujące komunikaty o błędach i konserwacji zostały przedstawione poniżej.

Możliwe jest samodzielne usunięcie większości komunikatów o błędach i wykonanie rutynowych czynności konserwacyjnych sygnalizowanych komunikatami. Jeśli jednak potrzebujesz dodatkowej pomocy, Centrum rozwiązań firmy Brother oferuje aktualne FAQ i wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.

Odwiedź naszą stronę internetową <http://solutions.brother.com/>.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BLOKADA PAPIERU	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)
BŁĄD BĘBNA	Drut koronowy w zespole bębna wymaga wyczyszczenia.	Oczyść drut koronowy w zespole bębna. (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 85.)
	Żywotność zespołu bębna dobiegła końca.	Wymień zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
BŁĄD DOSTĘPU	Urządzenie zostało odłączone od portu USB podczas przetwarzania danych.	Naciśnij Stop/Zakończ . Podłącz urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować za pomocą funkcji drukowania bezpośredniego.
BŁĄD NAGRZEWNICYWYŁĄCZ	Zespół grzewczy nie osiągnął określonej temperatury w określonym czasie.	Wyłącz zasilanie urządzenia, odczekaj kilka sekund i włącz je ponownie. Pozostaw włączone urządzenie na 15 minut.
	Zespół grzewczy jest zbyt gorący.	
BŁĄD WKŁADU	Toner nie jest założony prawidłowo.	Wyciągnij jednostkę bębna, wyjmij toner, a następnie ponownie włóż jednostkę bębna.
BRAK PAMIĘCI	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	<p>Trwa kopiowanie</p> <p>Wykonaj jedną z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Naciśnij klawisz Start, aby skopiować zeskanowane obrazy. ■ Naciśnij klawisz Stop/Zakończ i poczekaj na ukończenie innych trwających operacji, a następnie spróbuj ponownie. ■ Usuń dane z pamięci. (Zob. <i>Komunikat o braku pamięci</i> na stronie 35.) <p>Trwa operacja drukowania</p> <p>Zmniejsz rozdzielczość drukowania. (Patrz <i>karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)</p>

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BRAK PAPIERU	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo ułożony na tacy papieru.	Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> ■ Włóż papier do tacy papieru lub podajnika wielofunkcyjnego. ■ Wyjmij papier i włóż go ponownie.
BRAK PODAJNIKA	Taca papieru nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij prawidłowo tacę papieru.
BRAK TONERU	Toner lub jednostka bębna nie są zainstalowane prawidłowo.	Założ ponownie toner lub jednostkę bębna i moduł toneru.
CHŁODZENIE PROSZĘ CZEKAĆ	Temperatura zespołu bębna lub wkładu tonera jest zbyt wysoka. Urządzenie przerwie swoje bieżące zadanie drukowania i przejdzie do trybu chłodzenia. W trybie chłodzenia słychać pracę wentylatora, a wyświetlacz LCD pokazuje CHŁODZENIE i PROSZĘ CZEKAĆ.	Upewnij się, że słyszysz pracę wentylatora i że otwór wentylacyjny nie jest zablokowany. Jeśli wentylator się obraca, usuń wszelkie przedmioty z pobliża otworów wentylacyjnych, a następnie pozostaw urządzenie włączone, ale nie używaj go przez kilka minut. Jeżeli wentylator nie obraca się, odłącz urządzenie od źródła zasilania na kilka minut i podłącz je ponownie.
DUPLEX WYŁ.	Taca druku dwustronnego nie została prawidłowo założona.	Zdejmij tacę druku dwustronnego i załóż ją ponownie.
LIMIT 20 ARKUSZY	Taca wyjściowa podajnika ADF została zapełniona.	Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> ■ Aby wysłać zeskanowane dotychczas strony do serwera, naciśnij przycisk 1 . WYŚLIJ. ■ Aby usunąć zeskanowane strony, naciśnij przycisk 2 . USUŃ. <p>Jeżeli zeskanowane strony zostały wysłane i chcesz wysłać pozostałe strony do serwera, wyjmij zeskanowane arkusze z tacy wyjściowej podajnika ADF i naciśnij przycisk Start.</p>
MAŁO TONERU	Jeżeli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat MAŁO TONERU, nadal można drukować; jednak urządzenie informuje o kończącym się okresie eksploatacji toneru i wkrótce konieczna będzie jego wymiana.	Zamów już teraz nowy wkład tonera.
NIE MOŻ. DR. XX	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Odłącz urządzenie od źródła zasilania na kilka minut i włącz je ponownie.
NIE MOŻ. SKAN XX	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Odłącz urządzenie od źródła zasilania na kilka minut i włącz je ponownie.
NIEOBSŁ. URZĄDZ.	Do złącza USB podłączono niezgodne lub uszkodzone urządzenie.	Wyjmij pamięć flash USB ze złącza USB.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
OTWARTA POKRYWA.	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę przednią urządzenia.
OTWARTA POKRYWA.	Pokrywa podajnika ADF nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę podajnika ADF i naciśnij klawisz Stop/Zakończ .
POKRYWA OTWARTA	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta lub doszło do blokady papieru z tyłu urządzenia po włączeniu zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zamknij pokrywę nagrzewnicy urządzenia. ■ Sprawdź, czy z tyłu urządzenia nie nastąpiło zacięcie papieru, a następnie zamknij pokrywę zespołu grzewczego i naciśnij klawisz Start.
	Podajnik ADF jest otwarty podczas wkładania dokumentu.	Zamknij pokrywę podajnika ADF i naciśnij klawisz Stop/Zakończ .
SKAN. NIEMOŻLIWE	Na tacy wejściowej i na tacy wyjściowej podajnika ADF znajduje się dokument.	Wyjmij dokument z tacy wyjściowej podajnika ADF.
SPRAWDŹ ORYGINAŁ	Dokument nie został prawidłowo ułożony lub podany, lub dokument skanowany z podajnika ADF był zbyt długi.	Zob. <i>Zacięcia dokumentu</i> na stronie 74 lub <i>Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</i> na stronie 19.
TACA WYJŚ. PEŁNA	Taca wyjściowa podajnika ADF jest pełna	Wyjmij zeskanowane strony z tacy wyjściowej podajnika ADF. Aby zeskanować pozostałe strony dokumentów, naciśnij przycisk Start .
URZĄD. CHRONIONE	Przełącznik zabezpieczający pamięci flash USB jest ustawiony w pozycji włączenia.	Wyłącz przełącznik zabezpieczający pamięci flash USB.
WYM. EL. GRZEW	Wymagana jest wymiana zespołu grzewczego.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany zespołu grzewczego.
WYMIEN BĘBEN	Kończy się okres eksploatacji jednostki bębna.	Wymień jednostkę bębna na nową. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 93.)
	Licznik jednostki bębna nie został zresetowany po założeniu nowego bębna.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Otwórz pokrywę przednią, a następnie naciśnij klawisz Wyczyść/Cofnij. 2 Naciśnij klawisz 1, aby zresetować licznik.
WYMIEN LASER	Wymagana jest wymiana modułu lasera.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany modułu lasera.
WYMIEN PF KIT1	Wymagana jest wymiana kompletu podajników tacy 1.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany kompletu podajników 1.
WYMIEN PF KITMP	Wymagana jest wymiana kompletu podajników podajnika wielofunkcyjnego.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany kompletu podajników podajnika wielofunkcyjnego.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
WYMIENŃ TONER	Kończy się okres eksploatacji toneru i drukowanie jest niemożliwe.	Wymień toner na nowy. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 90.)
ZA DUŻO PLIKÓW	W pamięci flash USB zapisanych jest zbyt wiele plików.	Usuń niektóre pliki zapisane w pamięci flash USB.
ZAC. W PODAJN.1	Papier zaciął się na tacy papieru urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)
ZACIĘCIE DUPLEX	Papier zaciął się w tacy druku dwustronnego.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)
ZACIĘCIE PAPIERU	Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)
ZATOR TYLNY	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 75.)
ZMIENŃ NAZWĘ	W pamięci flash USB jest już zapisany plik o takiej samej nazwie, jak plik który próbujesz zapisać.	Zmień nazwę pliku w pamięci flash USB lub pliku, który próbujesz zapisać.

Zacięcia dokumentu

Jeżeli dokument zaciął się, wykonuj kroki podane niżej.

! WAŻNE

Jeśli dokument zaciął się – usuń go, a następnie sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały skrawki papieru, mogące powodować dalsze zacięcia.

Dokument zaciął się na górze zespołu ADF

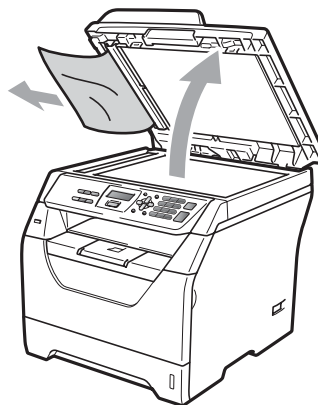
- 1 Wyjmij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Otwórz pokrywę podajnika ADF.
- 3 Wyciągnij zacięty dokument w prawo.



- 4 Zamknij pokrywę podajnika ADF.
- 5 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Dokument zaciął się pod pokrywą dokumentu

- 1 Wyjmij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentu.
- 3 Wyciągnij zacięty dokument w lewo.



- 4 Zamknij pokrywę dokumentu.
- 5 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Dokument zaciął się na tacy wyjściowej podajnika ADF

- 1 Wyjmij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Wyciągnij zacięty dokument w prawo.



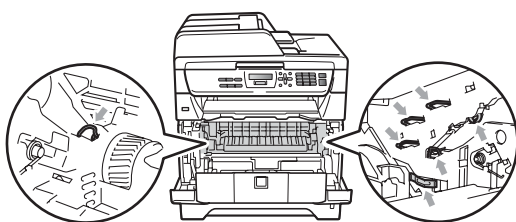
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Zacięcia papieru

W celu usunięcia zacięcia papieru wykonaj czynności podane w tym rozdziale.

! WAŻNE

- Proszę potwierdzić, że w urządzeniu zainstalowano zarówno wkład tonera, jak i zespół bębna. Niezainstalowanie lub niewłaściwe zainstalowanie jednostki bębna może spowodować zacięcie papieru w urządzeniu firmy Brother.
- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, **NIE** dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



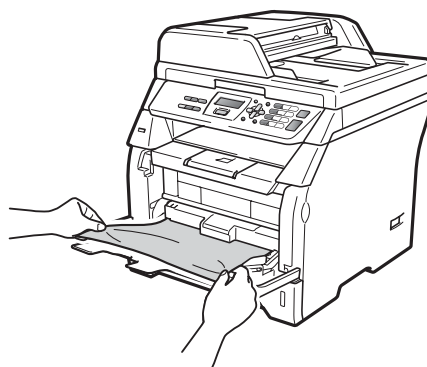
Informacja

- Jeśli komunikat o błędzie wciąż się pojawia, zresetuj urządzenie, otwierając i mocno zamykając pokrywę przednią i pokrywę nagrzewnicy.
- Widoczne na wyświetlaczu LCD nazwy tac papieru są następujące:
 - Standardowy podajnik papieru: **PODAJN . 1**
 - Podajnik wielofunkcyjny: **PAPIERUU**

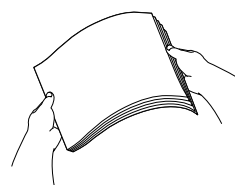
Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym

Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat **ZACIECIE PAPIERUU**, wykonaj poniższe kroki:

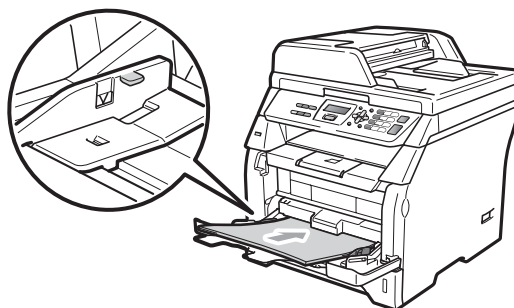
- 1 Wyjmij papier z podajnika wielofunkcyjnego.
- 2 Wyjmij papier zacięty przy podajniku wielofunkcyjnym.



- 3 Naciśnij **Start**.
- 4 Przekartkuj stos papieru, a następnie włóż go do podajnika wielofunkcyjnego.



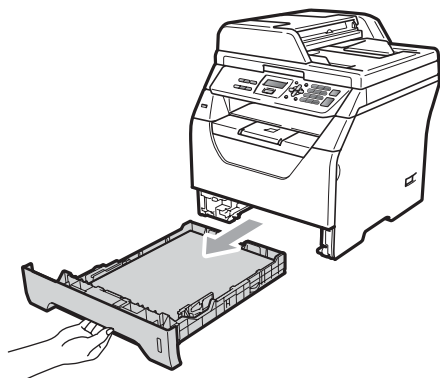
- 5 Przy wkładaniu papieru do podajnika wielofunkcyjnego sprawdź, czy stos papieru sięga poniżej prowadnic maksymalnej wysokości stosu papieru po obu stronach podajnika.



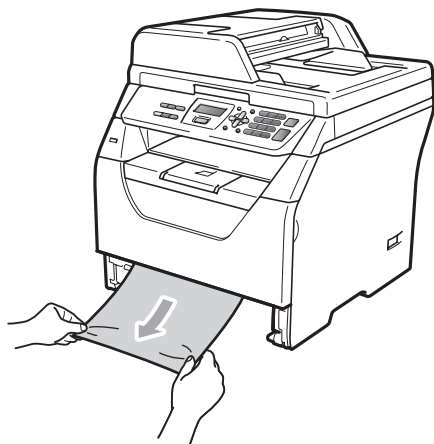
Papier zaciął się w tacy papieru 1

Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat ZAC. W PODAJN. 1, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



- 2 Powoli wyjmij zacięty papier obiema rękami.

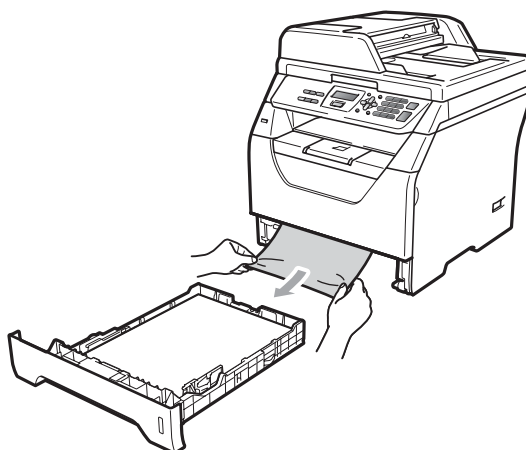


- 3 Sprawdź, czy stos papieru sięga poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼) w tacy papieru. Wciskając niebieską dźwignię zwalniania prowadnicy papieru, przesuwaj prowadnice papieru, aby dopasować je do formatu papieru. Upewnij się, czy prowadnice są mocno osadzone w szczelinach.

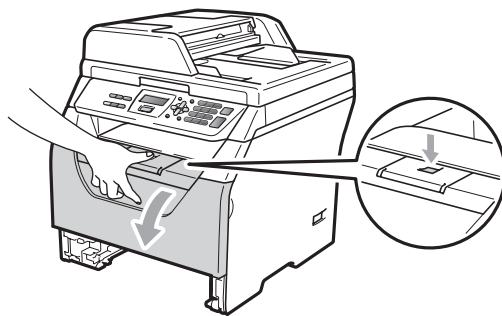
- 4 Wstaw tacę papieru do urządzenia.

Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

- 1 Wyłącz przycisk zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.
- 3 Powoli wyjmij zacięty papier obiema rękami.



- 4 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.

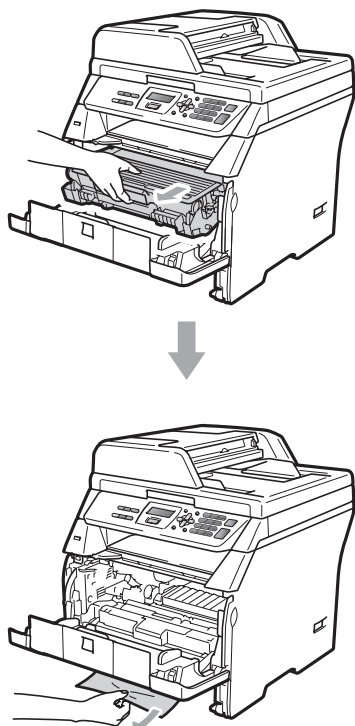


⚠ UWAGA

🔥 GORĄCA POWIERZCHNIA

Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Przed rozpoczęciem usuwania zacięcia papieru poczekaj co najmniej 10 minut aż urządzenie ostygnie.

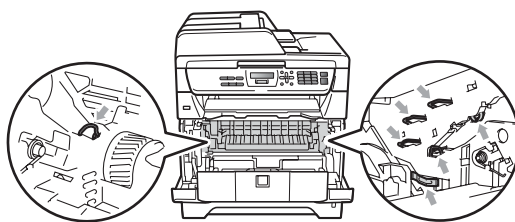
- 5 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera. Zacięty papier można wyciągnąć przez mechanizm jednostki bębna i tonera. Papier można w ten sposób również zwolnić, dzięki czemu będzie można go wyjąć przez otwór tacy papieru.



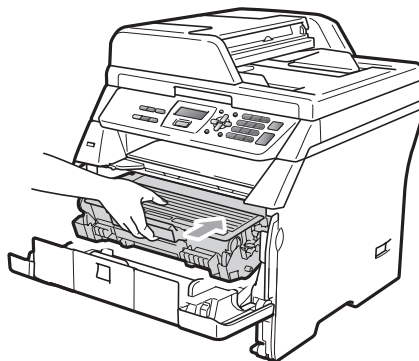
! WAŻNE

Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na arkuszu wolnego papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



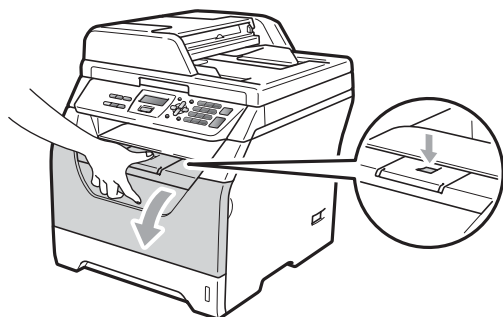
- 6 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



- 7 Zamknij przednią pokrywę.
- 8 Wstaw tacę papieru do urządzenia.
- 9 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.

Zacięty papier wewnątrz zamontowanego zespołu bębna i wkładu tonera

- 1 Wyłącz przycisk zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.

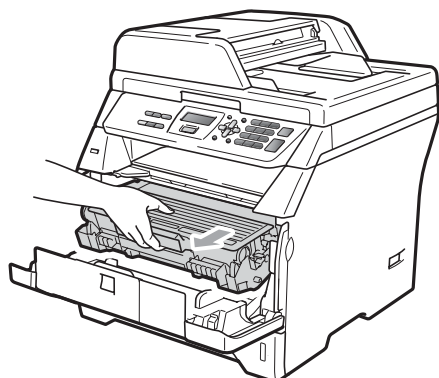


! UWAGA

! GORĄCA POWIERZCHNIA

Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Przed rozpoczęciem usuwania zacięcia papieru poczekaj co najmniej 10 minut aż urządzenie ostygnie.

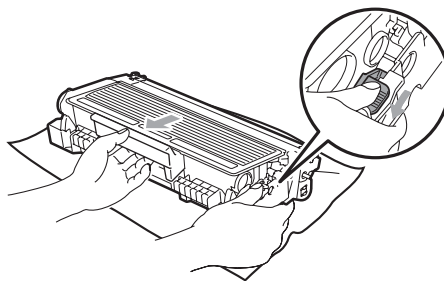
- 3 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



! WAŻNE

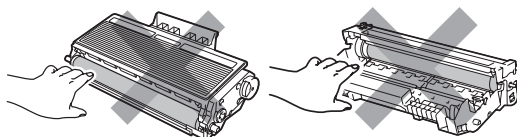
Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na arkuszu wolnego papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.

- 4 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij toner z jednostki bębna.
Jeśli wewnątrz jednostki bębna znajduje się zacięty papier, wyjmij go.



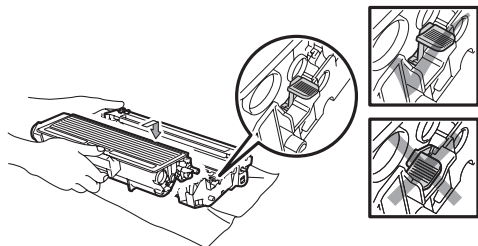
! WAŻNE

- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.

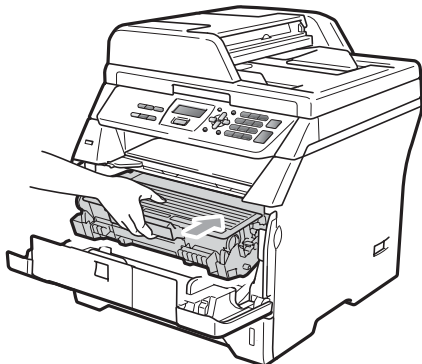


- 5 Jeśli wewnątrz zespołu bębna znajduje się zacięty papier, usuń go.

- 6 Włóż wkład tonera z powrotem do zespołu bębna aż do usłyszenia kliknięcia. Po jego prawidłowym włożeniu niebieska dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



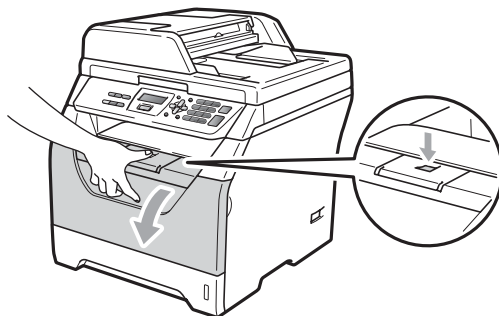
- 7 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



- 8 Zamknij przednią pokrywę.
- 9 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.

Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

- 1 Wyłącz przycisk zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.

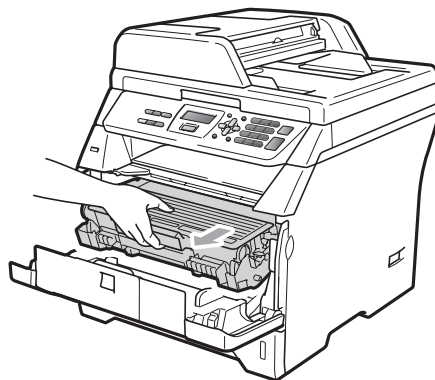


⚠ UWAGA

🔥 GORĄCA POWIERZCHNIA

Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Przed rozpoczęciem usuwania zacięcia papieru poczekaj co najmniej 10 minut aż urządzenie ostygnie.

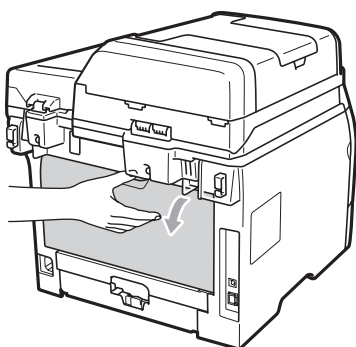
- 3 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



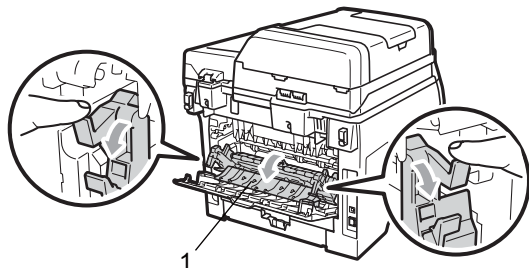
! WAŻNE

Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na arkuszu wolnego papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.

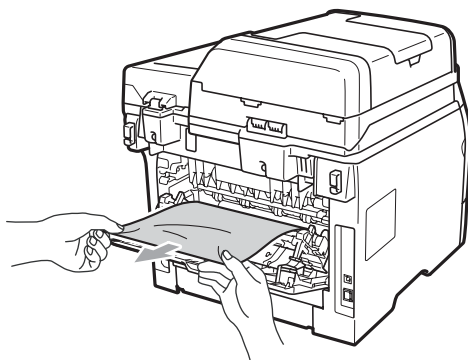
- 4 Otwórz pokrywę tylną (tylna taca wyjściowa).



- 5 Pociągnij do siebie wypustki po obu stronach, aby otworzyć pokrywę zespołu grzewczego (1).

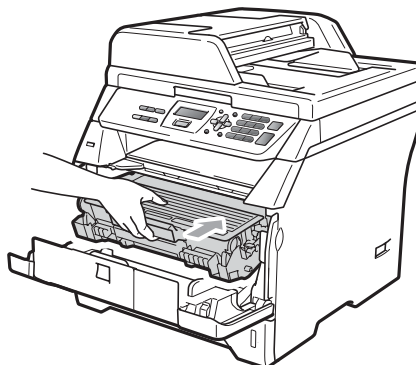


- 6 Wyciągnij zacięty papier z zespołu nagrzewnicy.



- 7 Zamknij pokrywę zespołu grzewczego i pokrywę tylną (tylna taca wyjściowa).

- 8 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.

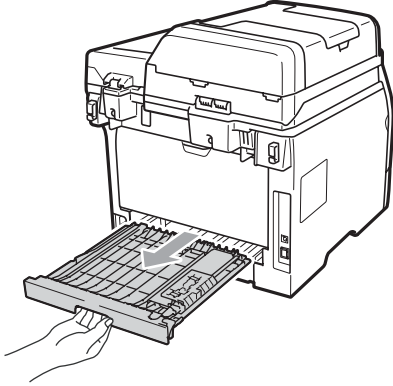


- 9 Zamknij przednią pokrywę.

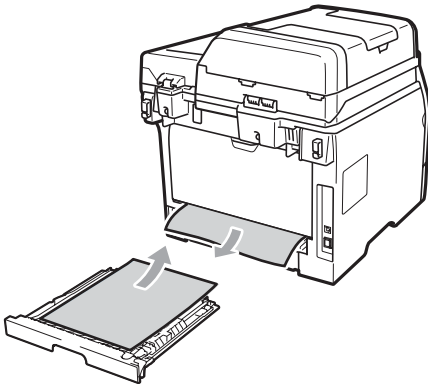
- 10 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania.

Papier zaciął się w tacy druku dwustronnego

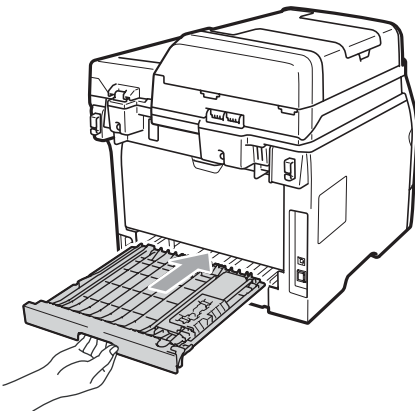
- 1 Wysuń całkowicie tacę druku dwustronnego z urządzenia.



- 2 Wyciągnij zacięty papier z urządzenia lub tacy druku dwustronnego.



- 3 Włóż tacę druku dwustronnego z powrotem do urządzenia.



Rutynowa obsługa konserwacyjna

! OSTRZEŻENIE

Używaj obojętnych detergentów.

NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozolów ani rozpuszczalników/ płynów organicznych, zawierających alkohol/amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem. (Więcej informacji zawiera *Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* na stronie 53.)

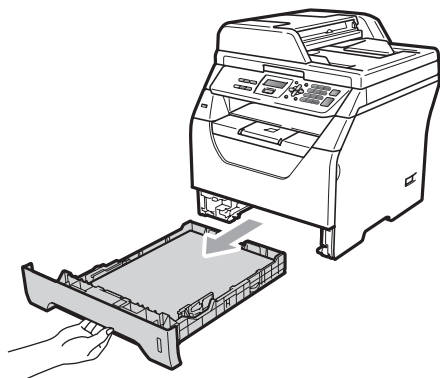
! WAŻNE

Zespół bębna zawiera toner, więc przenoś go ostrożnie. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia

1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.

2 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.

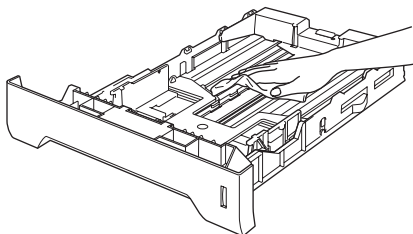


3 Wytrzyj zewnętrzną część urządzenia suchą i miękką ściereczką niepozostawiającą włókien, aby usunąć kurz.



4 Wyjmij papier z tacy papieru.

5 Wytrzyj miękką i suchą ściereczką niepozostawiającą włókien wewnętrzną i zewnętrzną część tacy papieru, aby usunąć kurz.

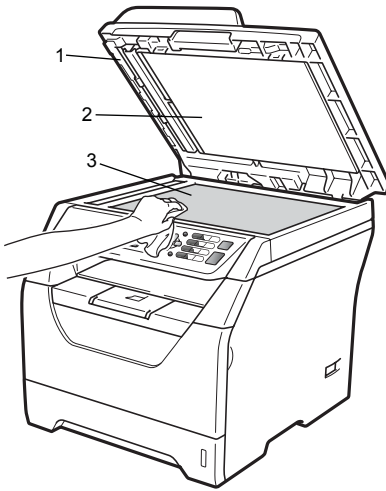


6 Połóż ponownie papier i wsuń mocno tacę papieru do urządzenia.

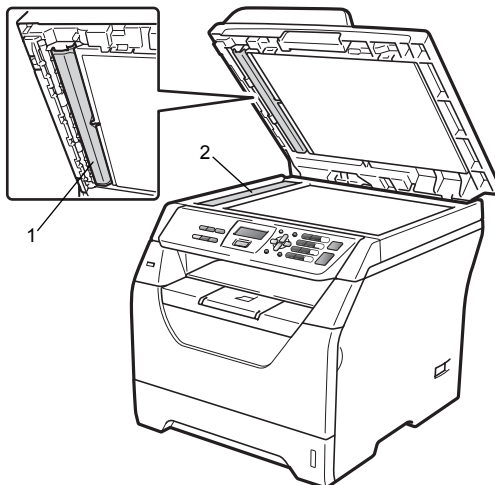
7 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.

Czyszczenie skanera

- 1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentu (1). Wyczyść białą plastikową powierzchnię (2) oraz szybę skanera (3) pod spodem za pomocą niestrzępiącej się miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.



- 3 W automatycznym podajniku dokumentów (ADF) wyczyść biały pasek (1) i pasek szyby skanera (2) pod spodem za pomocą niestrzępiącej się miękkiej ściereczki zwilżonej wodą.



- 4 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.



Informacja

Po wyczyszczeniu szyby skanera i paska szyby niestrzępiącą się miękką szmatką zwilżoną wodą, przejeźdź palcem po szybie sprawdzając, czy nie ma na niej żadnych zanieczyszczeń. W razie wykrycia zanieczyszczeń ponownie oczyść szybę w tym obszarze. Konieczne może być trzy- lub czterokrotne powtórzenie procesu czyszczenia. W celu sprawdzenia czystości wykonaj kopię po każdym czyszczeniu.

Czyszczenie okna skanera laserowego

! OSTRZEŻENIE

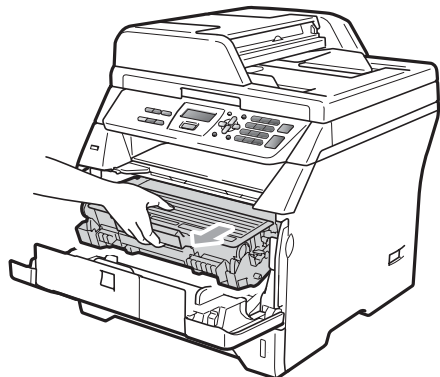
Używaj obojętnych detergentów.

NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozoli ani rozpuszczalników/ płynów organicznych, zawierających alkohol/amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* na stronie 53.

! WAŻNE

NIE dotykaj palcami okna skanera.

- 1 Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia, wyłącz je. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Otwórz przednią pokrywę i powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkładu tonera.



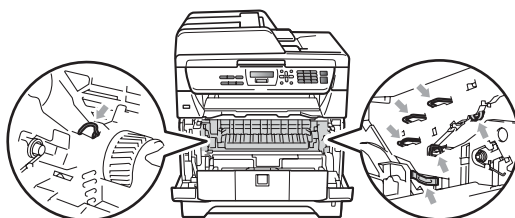
! UWAGA

! GORĄCA POWIERZCHNIA

Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Przed rozpoczęciem usuwania zacięcia papieru poczekaj co najmniej 10 minut aż urządzenie ostygnie.

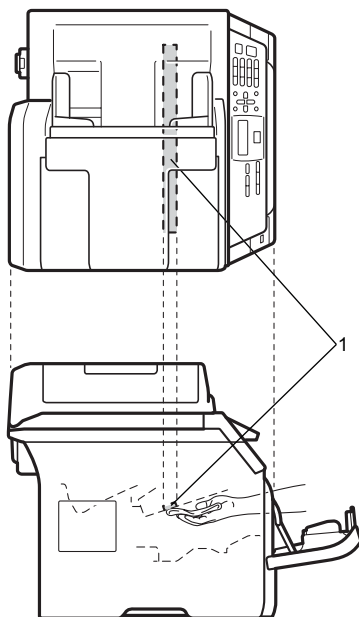
! WAŻNE

- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.

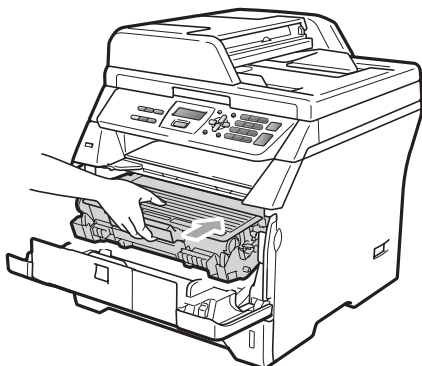


- Zalecamy położenie zespołu bębna na arkuszu papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.

- 3 Przetrzyj okno skanera laserowego (1) suchą niestrzępiącą się ściereczką.



- 4 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.

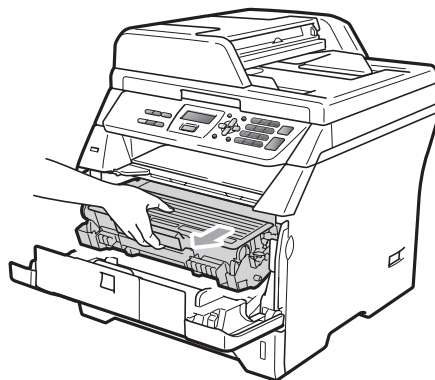


- 5 Zamknij przednią pokrywę.
- 6 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.

Czyszczenie drutu koronowego

W razie problemów z jakością wydruku, wyczyść drut koronowy w następujący sposób:

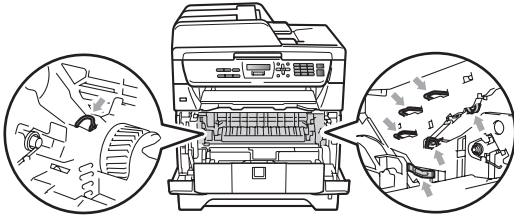
- 1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Otwórz przednią pokrywę i powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkładu tonera.



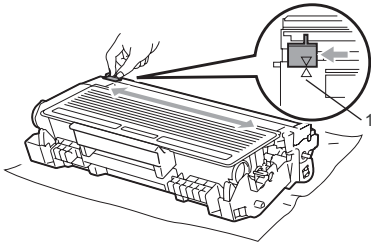
! WAŻNE

- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na arkuszu wolnego papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.
- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.

- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



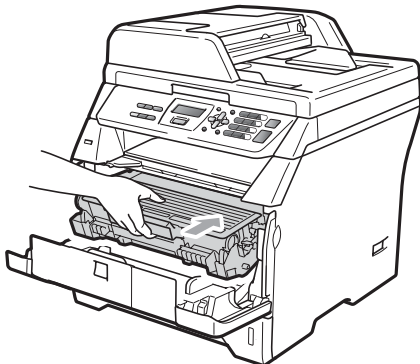
- 3 Wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie niebieskiego języczka z lewej strony do prawej i z powrotem.



Informacja

Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲) (1). W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

- 4 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.

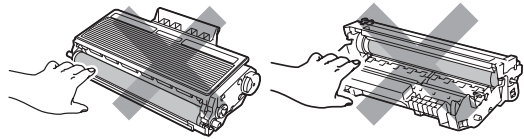


- 5 Zamknij przednią pokrywę.

- 6 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.

! WAŻNE

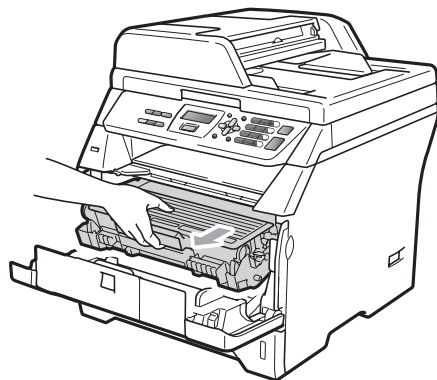
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.



Czyszczenie jednostki bębna

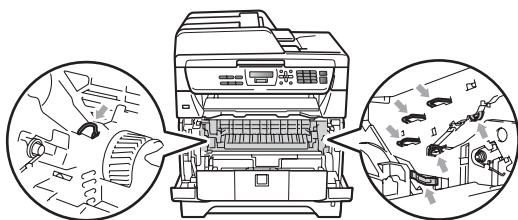
W razie problemów z jakością wydruku, wyczyść jednostkę bębna w następujący sposób.

- 1 Wyłącz urządzenie. Następnie odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Otwórz przednią pokrywę i powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkładu tonera.

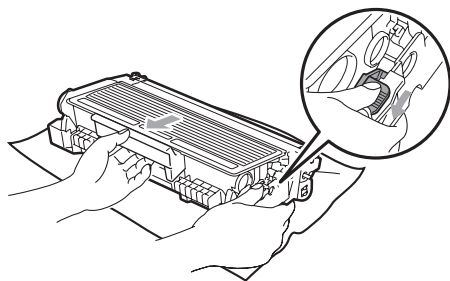


! WAŻNE

- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu toneru na kawałku papieru lub materiału na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozsypania się toneru.
- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, **NIE** dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.

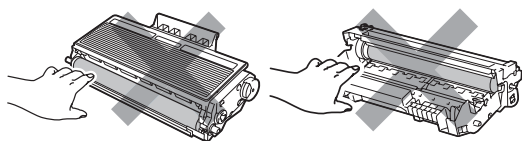


- 3 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij toner z jednostki bębna.

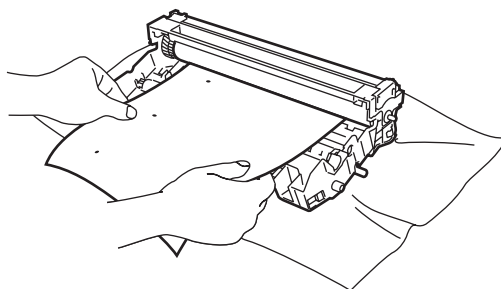


! WAŻNE

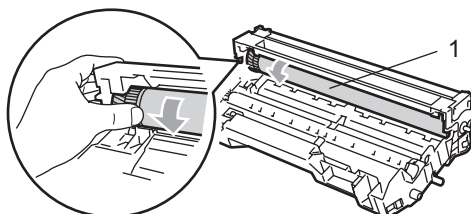
- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, **NIE** dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.



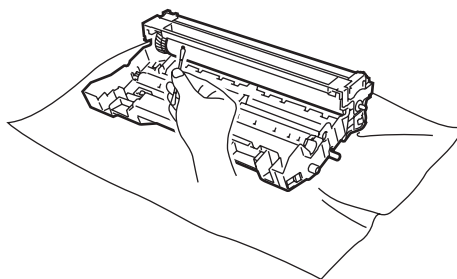
- 4 Umieść próbkę wydruku przed zespołem bębna i znajdź dokładną pozycję wydruku słabej jakości.



- 5 Obróć ręcznie przekładnię zespołu bębna i obejrzyj powierzchnię światłoczułego bębna (1).



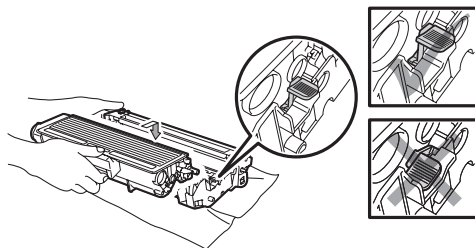
- 6 Gdy na powierzchni bębna znajdziesz znak, który pasuje do próbki wydruku, delikatnie wytrzyj powierzchnię światłoczułego bębna suchym wacikiem, aż do usunięcia zanieczyszczenia lub kleju.



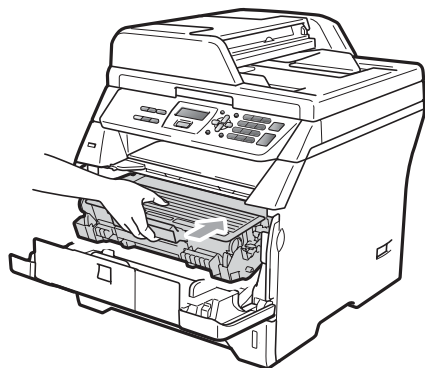
! WAŻNE

- Bęben jest fotoczuły, więc NIE dotykaj go palcami.
- NIE czyść powierzchni bębna fotoczułego ostrymi przedmiotami.
- NIE używaj zbyt dużej siły podczas czyszczenia zespołu bębna.

- 7 Włóż wkład tonera z powrotem do zespołu bębna aż do usłyszenia kliknięcia. Po prawidłowym włożeniu toneru niebieska dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



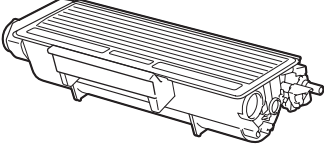
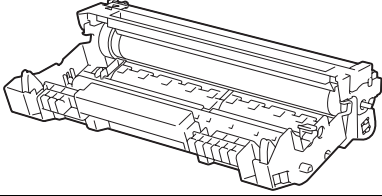
- 8 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



- 9 Zamknij przednią pokrywę.
- 10 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.

Wymiana zużytych części

Gdy urządzenie informuje o końcu żywotności danej części, należy ją wymienić.

Wkład tonera	Zespół bębna
	
Numer zamówienia TN-3230, TN-3280	Numer zamówienia DR-3200

! WAŻNE

- Aby uniknąć przypadkowego rozlania lub rozsypania materiału, zaleca się położenie zużytych materiałów eksploatacyjnych na kartce papieru.
- Dokładnie uszczelnij materiały eksploatacyjne, aby nie rozlały się.



Informacja

- Zutilizuj zużyte materiały eksploatacyjne zgodnie z lokalnymi przepisami i nie wyrzucaj ich z odpadami komunalnymi. W przypadku pytań skontaktuj się z lokalnym punktem utylizacji odpadów.
- Jeśli używany papier nie jest bezpośrednim odpowiednikiem zalecanego papieru, żywotność materiałów eksploatacyjnych i części urządzenia może ulec skróceniu.

Wymiana toneru

Wysokowydajne wkłady tonera mogą drukować około 8 000 stron¹, a wkłady standardowe około 3 000 stron¹. Rzeczywista liczba stron różni się w zależności od typu najczęściej drukowanych dokumentów (tj. standardowy Letter, szczegółowa grafika). Urządzenie dostarczone jest z tonerem startowym, który należy wymienić po wydrukowaniu około 2 000 stron. Gdy poziom toneru będzie niski, na ekranie LCD pojawi się komunikat MAŁO TONERU.

¹ Przec. wydajność wkładu tonera jest zgodna z ISO/IEC 19752.



Informacja

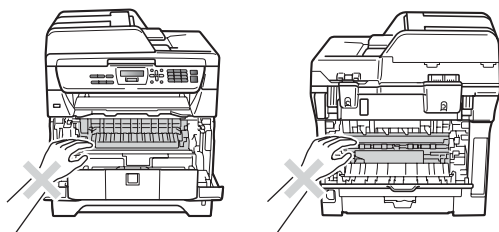
Dobrze jest mieć w zapasie nowy wkład tonera, gdy zostanie wyświetlone ostrzeżenie MAŁO TONERU.

⚠ UWAGA

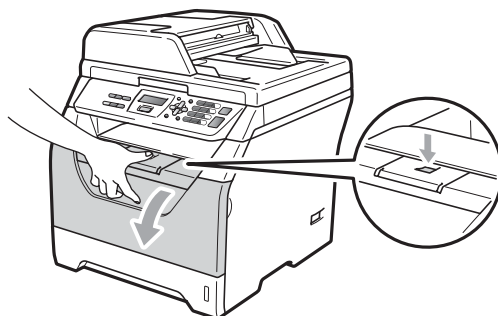


GORĄCA POWIERZCHNIA

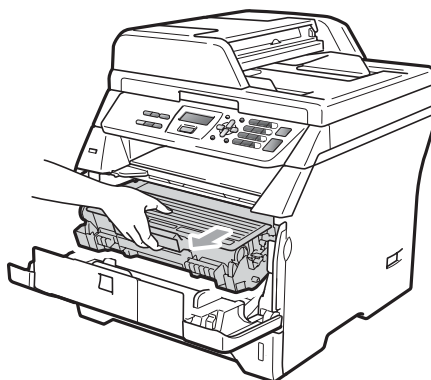
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Aby zapobiec obrażeniom ciała po otwarciu przedniej lub tylnej pokrywy urządzenia (tylna taca wyjściowa), NIE dotykaj części zacienionych na rysunku. Może to spowodować oparzenie.



- 1 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.

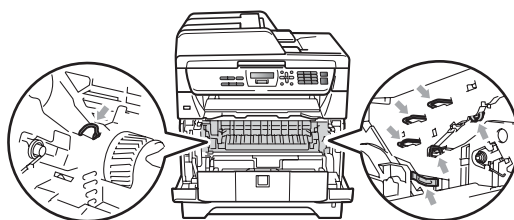


- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.

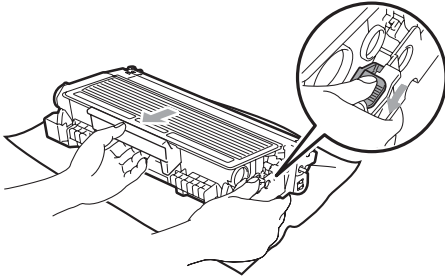


⚠ WAŻNE

- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na kawałku papieru lub materiału na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozsypania się toneru.
- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



- 3 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij zużyty toner z jednostki bębna.

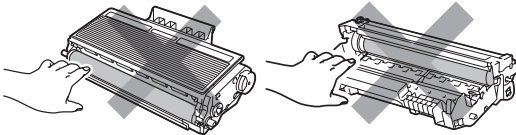


! OSTRZEŻENIE

NIE wkładaj wkładu tonera do ognia. Może eksplodować i spowodować obrażenia.

! WAŻNE

- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.

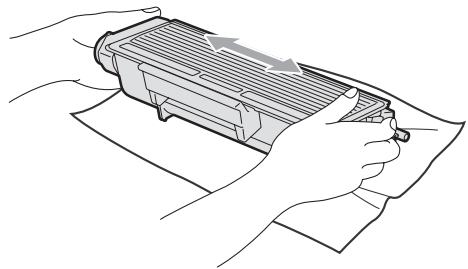


- Urządzenia firmy Brother są zaprojektowane do współpracy z tonerem o określonych parametrach i umożliwiają uzyskanie optymalnej wydajności w przypadku korzystania z oryginalnych tonerów firmy Brother (TN-3230/TN-3280). Firma Brother nie może zagwarantować tych optymalnych wyników, jeżeli używany jest toner lub wkład tonera o innych specyfikacjach. Firma Brother nie zaleca więc używania w tym urządzeniu wkładu innego, niż

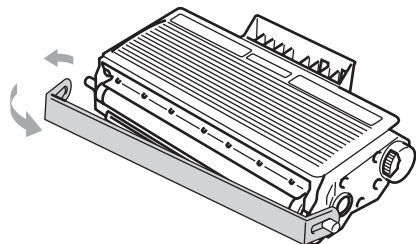
oryginalny wkład Brother, ani napełniania zużytego wkładu tonerem z innych źródeł. W razie uszkodzenia jednostki bębna lub innej części urządzenia w wyniku użycia toneru lub wkładu innego, niż oryginalny produkt firmy Brother, z powodu niezgodności lub nieprzydatności tych produktów, wynikające z tego wszelkie potrzebne naprawy mogą nie być objęte gwarancją.

- Rozpakuj toner na krótko przed włożeniem do urządzenia. Jeżeli toner będzie rozpakowany przez dłuższy czas, jego żywotność ulegnie skróceniu.
- Pamiętaj o szczelnym zamknięciu zużytego wkładu tonera w odpowiednim opakowaniu, aby proszek nie wysypał się z wkładu.

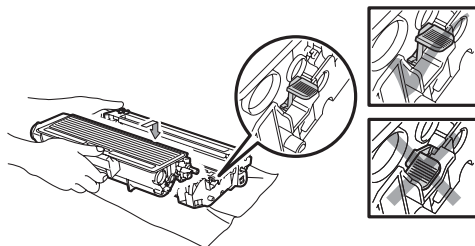
- 4 Rozpakuj nowy wkład tonera. Delikatnie potrząśnij nim kilka razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz wkładu.



- 5 Zdejmij osłonkę ochronną.



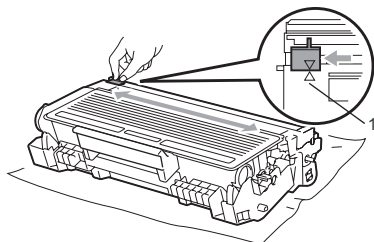
- 6 Mocno wciśnij nowy wkład tonera z powrotem do zespołu bębna, aż do usłyszenia kliknięcia. Po jego prawidłowym włożeniu dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



Informacja

Upewnij się, że toner został założony prawidłowo, w przeciwnym razie może on oddzielić się od jednostki bębna.

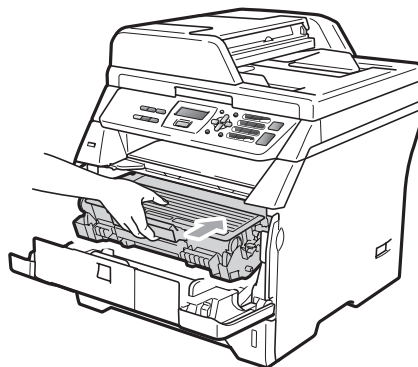
- 7 Wyczyść drut koronowy jednostki bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie niebieskiego języczka z prawej strony do lewej i z powrotem.



Informacja

Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲) (1). W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

- 8 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



- 9 Zamknij przednią pokrywę.

Informacja

NIE wyłączaj urządzenia ani NIE otwieraj pokrywy przedniej, dopóki ekran LCD nie powróci do stanu czuwania.

Wymiana jednostki bębna

Urządzenie wykorzystuje zespół bębna do tworzenia drukowanych obrazów na papierze. Wyświetlenie na ekranie LCD komunikatu WYMIENŃ BĘBEN oznacza, że czas instalacji jednostki bębna dobiega końca i należy zakupić nową. Nawet po wyświetleniu na ekranie LCD komunikatu WYMIENŃ BĘBEN drukowanie może być możliwe przez pewien czas bez konieczności wymiany jednostki bębna. Jednak jeżeli wystąpi zauważalne pogorszenie jakości wydruków wyjściowych (nawet zanim zostanie wyświetlony komunikat WYMIENŃ BĘBEN), wtedy należy wymienić bęben. Podczas wymiany zespołu bębna należy wyczyścić urządzenie. (Zob. *Czyszczenie okna skanera laserowego* na stronie 84.)

! WAŻNE

Podczas wymiany zespołu bębna przenoś go ostrożnie, ponieważ może zawierać toner. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.

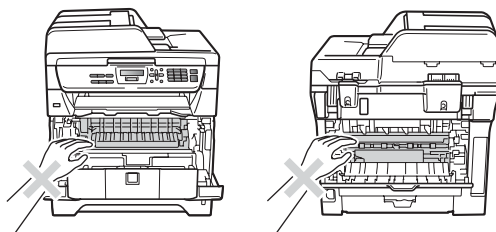
Informacja

Zespół bębna jest materiałem eksploatacyjnym i konieczna jest jego okresowa wymiana. Istnieje wiele czynników, które określają żywotność bębna, takich jak temperatura, wilgotność, rodzaj papieru oraz ilość zużywanego tonera na strony zadania drukowania. Szacunkowa żywotność bębna wynosi około 25 000 stron¹. Rzeczywista liczba stron, którą wydrukuje bęben, może być znacznie mniejsza od wartości szacunkowych. Ponieważ nie mamy kontroli nad wieloma czynnikami, które określają żywotność bębna, nie możemy zagwarantować minimalnej liczby stron, które będą drukowane przez bęben.

¹ Wydajność bębna jest wartością szacunkową i może różnić się w zależności od sposobu użytkowania.

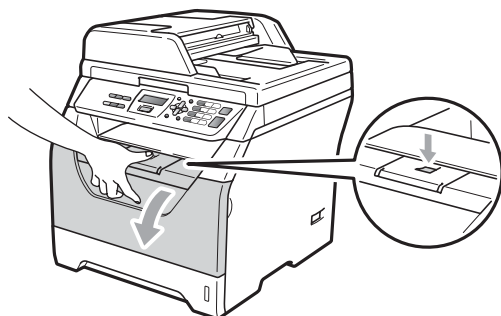
! UWAGA

! GORĄCA POWIERZCHNIA

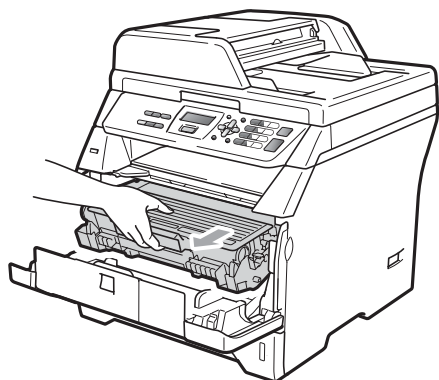


Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Aby zapobiec obrażeniom ciała po otwarciu przedniej lub tylnej pokrywy urządzenia (tylna taca wyjściowa), NIE dotykaj części zaciemnionych na rysunku. Może to spowodować oparzenie.

- 1 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.

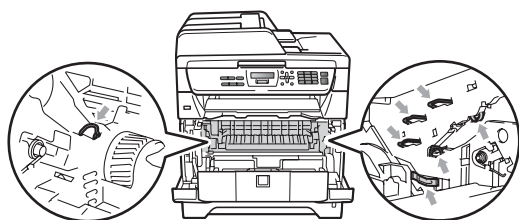


- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



! WAŻNE

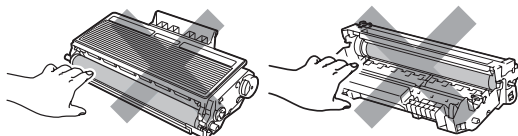
- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na kawałku papieru lub materiału na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozsypania się toneru.
- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



- 3 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij toner z jednostki bębna.

! WAŻNE

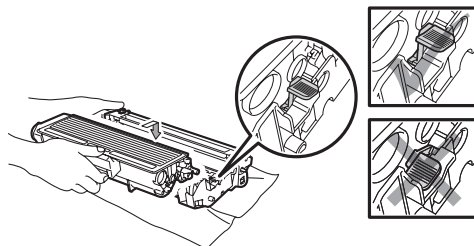
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



- Nowy zespół bębna należy rozpakować tuż przed włożeniem go do urządzenia. Bezpośredni kontakt ze światłem słonecznym lub oświetleniem pokojowym może spowodować zniszczenie zespołu bębna.
- Upewnij się, że zużyty zespół bębna jest szczelnie zamknięty w torebce, tak aby proszek tonera nie wysypał się z zespołu.

- 4 Rozpakuj nowy zespół bębna.

- 5 Mocno wciskaj wkład toneru do nowego zespołu bębna, aż usłyszysz kliknięcie. Po prawidłowym włożeniu toneru niebieska dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



Informacja

Upewnij się, że toner został założony prawidłowo, w przeciwnym razie może on oddzielić się od jednostki bębna.

- 6 Zamontuj nowy zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia. Nie zamykaj przedniej pokrywy.

7 Naciśnij **Wyczyść/Cofnij**.

WYMIENIĆ BĘBEN? 1.TAK 2.NIE

Aby potwierdzić instalację nowego bębna, naciśnij klawisz **1**.

8 Gdy wyświetlacz LCD pokaże **AKCEPTACJA**, zamknij pokrywę przednią.

Wymiana części związanych z okresową konserwacją

Części związane z okresową konserwacją należy wymieniać regularnie, aby zachować jakość drukowania. Części wymienione poniżej należy wymienić po wydrukowaniu około 50 000 stron w przypadku kompletu podajników podajnika wielofunkcyjnego i 100 000 stron w przypadku kompletu podajników 1, zespołu grzewczego i lasera. Po wyświetleniu na ekranie LCD poniższych komunikatów skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother.

Komunikat na ekranie	Opis
WYMIENIENIE PF KITMP	Wymień komplet podajników dla podajnika wielofunkcyjnego.
WYMIENIENIE PF KIT1	Wymień komplet podajników dla tacy 1.
WYM. EL. GRZEW	Wymień zespół grzewczy.
WYMIENIENIE LASER	Wymień moduł lasera.

Informacje o urządzeniu

Sprawdzanie numeru seryjnego

Numer seryjny urządzenia można wyświetlić na ekranie LCD.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **5**, **3**.
- 2 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Sprawdzanie liczników stron

Istnieje możliwość wyświetlania liczby stron kopii, wydrukowanych stron, raportów, listów lub podsumowania.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **5**, **4**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wyświetlić licznik opcji CAŁOŚĆ, LISTY, KOPIA lub WYDRUKI.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji części

Można wyświetlić pozostały okres eksploatacji jednostki bębna i części związanych z okresową konserwacją.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **5**, **6**.
- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję 1 . BĘBEN, 2 . ELEM. GRZEWCZY, 3 . LASER, 4 . PF KIT MP lub 5 . PF KIT 1.
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Resetowanie

Możliwe jest przywrócenie wszystkich ustawień urządzenia do domyślnych wartości fabrycznych.

Firma Brother zaleca wykonanie tej czynności przed utylizacją urządzenia.



Informacja

Przez zresetowaniem urządzenia odłącz kabel połączeniowy.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **7**, **1**.
- 2 Naciśnij **1** lub **2**, aby wybrać 1 . RESET lub 2 . WYJŚĆ.
- 3 Jeżeli w kroku 2 wybrano opcję 1 . RESET, zostanie wyświetlony monit o ponowne uruchomienie urządzenia. Naciśnij **1** lub **2**, aby wybrać 1 . TAK lub 2 . NIE.
Jeżeli wybrano opcję 1 . TAK, rozpocznie się resetowanie urządzenia.

Pakowanie i transport urządzenia

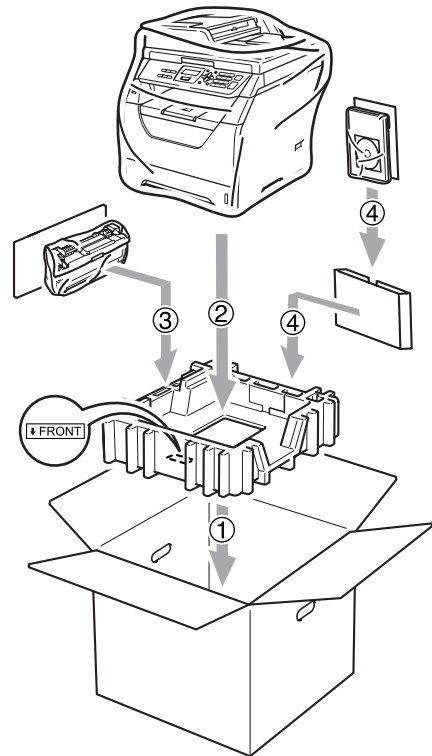
⚠ UWAGA

Dopilnuj, aby urządzenie całkowicie ostygło, odłączając je od zasilania na co najmniej 30 minut przed zapakowaniem.

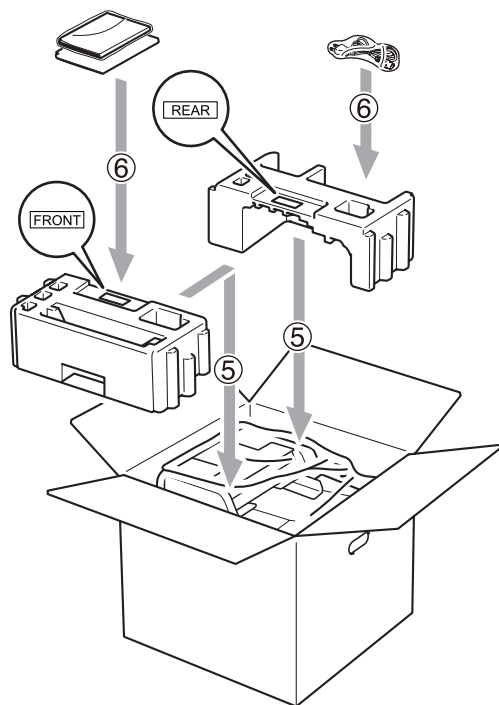
Podczas transportu urządzenia należy używać elementów opakowania dostarczonych wraz z urządzeniem. Jeżeli urządzenie nie zostanie zapakowane prawidłowo, może to spowodować unieważnienie gwarancji.

- 1 Wyłącz urządzenie.
- 2 Odłącz wszystkie kable i przewód zasilania urządzenia.
- 3 Naciśnij przycisk otwierania przedniej części obudowy i otwórz przednią pokrywę.
- 4 Wymij jednostkę bębna i toner. Wkład tonera powinien pozostać w zespole bębna.
- 5 Włóż jednostkę bębna i toner do plastikowego worka i zamknij go.
- 6 Zamknij przednią pokrywę.

- 7 Włóż styropianowy element oznaczony jako „FRONT” do oryginalnego opakowania (1). Zawij urządzenie w plastikowy worek i włóż je do oryginalnego opakowania (2). Włóż jednostkę bębna i toner w sposób pokazany na rysunku (3). Włóż podręcznik użytkownika (jeśli jest dostępny) i dysk CD-ROM do kieszeni z tyłu urządzenia (4).



- 8 Dopasuj styropianowy element oznaczony jako „FRONT” do przedniej części urządzenia, a element oznaczony jako „REAR” do tylnej części urządzenia (5). Zwiń przewody i włóż je razem z podręcznikiem szybkiej obsługi do kieszeni pokazanych na rysunku (6).



- 9 Zamknij pudło i oklej taśmą.

Programowanie na ekranie

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby było łatwe w użytkowaniu. Wyświetlacz LCD umożliwia programowanie za pomocą klawiszy menu.

W celu ułatwienia programowania urządzenia opracowaliśmy szczegółowe instrukcje. Wystarczy wykonywać kolejne kroki, które wskazują na elementy menu i opcje programowania do wyboru.

Tabela menu

Urządzenie można zaprogramować za pomocą *Tabela menu* na stronie 101. Zamieszczono tam listę elementów menu i opcji.

Naciśnij klawisz **Menu**, a następnie numer menu, aby zaprogramować urządzenie.

Na przykład, aby ustawić głośność opcji SYGNAŁ na CICHY:

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, 1, 2.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać CICHY.
- 3 Naciśnij **OK**.

Pojemność pamięci

Ustawienia menu są zapisywane trwale i w przypadku awarii zasilania *nie* zostaną utracone. Ustawienia tymczasowe (na przykład kontrast) *zostaną* utracone.

Klawisze menu

	<p>Menu</p> <p>Wyczyść/ Cofnij</p> <p>OK</p>
<p>Menu</p> 	<p>Wejście do menu.</p>
 <p>OK</p>	<p>Przejdź do następnego poziomu menu.</p> <p>Zaakceptuj opcję.</p>
<p>Wyczyść/ Cofnij</p> 	<p>Zamknij menu, naciskając kilkakrotnie.</p> <p>Powrót do poprzedniego poziomu menu.</p>
	<p>Poruszaj się po aktualnym poziomie menu.</p>
	<p>Wróć do poprzedniego poziomu menu lub przejdź do następnego poziomu menu.</p>
<p>Stop / Zakończ</p> 	<p>Wyjdź z menu.</p>

Dostęp do trybu menu

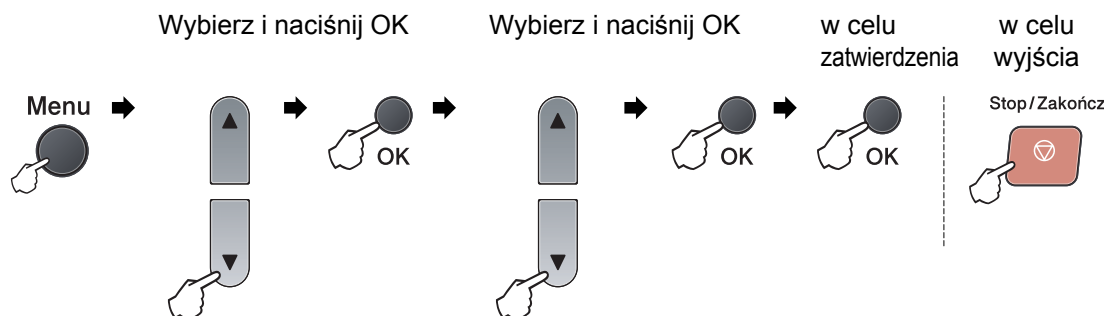
- 1 Naciśnij **Menu**.
- 2 Wybierz opcję.
 - Naciśnij klawisz **1**, aby wyświetlić menu USTAWIENIA.
 - Naciśnij klawisz **2**, aby wyświetlić menu KOPIA.
 - Naciśnij klawisz **3**, aby wyświetlić menu DRUKARKA.
 - Naciśnij klawisz **4**, aby wyświetlić menu USB DIRECT I/F.
 - Naciśnij klawisz **5**, aby wyświetlić menu SPECYF.APARATU.

Menu można także przewijać w wybranym kierunku, naciskając klawisz ▲ lub ▼.

- 3 Naciśnij klawisz **OK** po wyświetleniu odpowiedniej opcji na ekranie LCD. Na wyświetlaczu LCD pojawi się następny poziom menu.
- 4 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby przejść do następnej opcji menu.
- 5 Naciśnij **OK**.
Po zakończeniu konfigurowania opcji na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat AKCEPTACJA.
- 6 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**, aby wyjść z trybu menu.

Tabela menu

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.



Menu główne	Podmenu	Elementy menu		Opcje	Opisy	Strona
1. USTAWIENIA	1. PAPIER	1. TYP PAPIERU	1. TACA MP	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY FOLIA PAPIER EKOLOG.	Ustawia rodzaj papieru w podajniku wielofunkcyjnym.	22
			2. GÓRNA	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY FOLIA PAPIER EKOLOG.	Ustawia rodzaj papieru na tacy papieru.	22
		2. FORM. PAPIERU	1. TACA MP	A4* LETTER LEGAL EXECUTIVE A5 A5 L A6 B5 B6 FOLIO DOWOLNY	Ustawia rozmiar papieru w podajniku wielofunkcyjnym.	22

Menu główne	Podmenu	Elementy menu		Opcje	Opisy	Strona	
1. USTAWIENIA (ciąg dalszy)	1. PAPIER (ciąg dalszy)	2. FORM. PAPIERU (ciąg dalszy)	2. GÓRNA	A4* LETTER EXECUTIVE A5 A5 L A6 B5 B6	Ustawia rozmiar papieru na tacy papieru.	22	
	2. SYGNAŁ	—		WYŁ. CICHO ŚREDNIO* GŁOŚNO	Reguluje głośność dzwonka.	24	
	3. EKOLOGICZNY	1. OSZCZĘD. TONER	—		WŁ. WYŁ.*	Zwiększa wydajność wkładu tonera.	25
		2. CZAS UŚPIENIA	—		Zakres zależy od modelu. 005MIN*	Oszczędza energię.	25
	4. UŻYCIĘ TACY	1. KOPIA	—		TYLKO TACA#1 TYLKO TACA MP MP>T1* T1>MP	Wybiera tacę dla trybu kopiowania.	23
		2. DRUK	—		TYLKO TACA#1 TYLKO TACA MP MP>T1* T1>MP	Wybiera tacę dla trybu drukowania z komputera PC.	24
	5. KONTRAST LCD	—		—	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Reguluje kontrast wyświetlacza LCD.	26

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona	
1. USTAWIENIA (ciąg dalszy)	6. SKAN DOKUMENTU	1. ROZ. SZYB. SKAN.	A4* LETTER	Dostosowuje obszar skanowania szyby skanera do rozmiaru dokumentu.	Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
		2. ROZMIAR PLIKU	1. KOLOR	MAŁY ŚREDNI* DUŻY		Możliwe jest wybranie własnych domyślnych ustawień współczynnika kompresji danych.
			2. SZARY	MAŁY ŚREDNI* DUŻY		
	7. RESETUJ	1. WSZYST. USTAW.	1. RESET 2. WYJŚĆ	Przywracanie wszystkich fabrycznych ustawień fabrycznych urządzenia.	96	
0. MIEJSCOWY JEZ.	—	—	Umożliwia zmianę języka wyświetlacza LCD dla danego kraju.	Ustawienia fabryczne zostały oznaczone pogrubioną czcionką i gwiazdką.	Patrz Podręcznik szybkiej obsługi.	

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
2. KOPIA	1. JAKOŚĆ	—	TEKST FOTO AUTO*	Możesz wybrać rozdzielczość kopii dla swojego typu dokumentu.	31
	2. JASNOŚĆ	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Dostosowuje jasność kopii.	31
	3. KONTRAST	—	-□□□■+ -□□■□+ -□■□□+* -■□□□+ -■□□□+	Dostosowuje kontrast kopii.	31
3. DRUKARKA	1. EMULACJA	—	AUTO (EPSON) * AUTO (IBM) HP LASERJET BR-SCRIPT 3 EPSON FX-850 IBM PROPRINTER	Wybiera tryb emulacji.	Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.
	2. OPCJE DRUKOW.	1. CZCIONKA WEWN.	1. HP LASERJET 2. BR-SCRIPT 3	Drukuje listę wewnętrznych czcionek urządzenia.	
		2. KONFIGURACJA	—	Drukuje listę konfiguracji drukarki urządzenia.	
		3. WYDRUK TESTOWY	—	Drukuje stronę testową.	
	3. DUPLEX	—	WYŁ.* WŁ. (DŁUGA) WŁ. (KRÓTKA)	Włącza lub wyłącza drukowanie dwustronne. Można także wybrać drukowanie dwustronne według długiej lub krótkiej krawędzi.	
4. RESET DRUKARKI	—	1. RESET 2. WYJŚĆ	Przywraca oryginalne fabryczne ustawienia domyślne drukarki.		

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
4.USB DIRECT I/F	1.DRUK BEZPOŚR.	1.FORM.PAPIERU	A4* LETTER LEGAL EXECUTIVE A5 A5 L A6 B5 B6 FOLIO	Ustawia rozmiar papieru w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB. Ustawienie Legal i Folio można wybrać tylko dla podajnika wielofunkcyjnego.	39
		2.TYP NOŚNIKA	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY PAPIER EKOLOG.	Ustawia typ nośnika w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	39
		3.WIELOSTRONNIE	1W1* 2W1 4W1 9W1 16W1 25W1 1 W 2X2 STRONY 1 W 3X3 STRONY 1 W 4X4 STRONY 1 W 5X5 STRON	Ustawia styl strony w przypadku druku wielostronicowego bezpośrednio z pamięci flash USB.	39
		4.ORIENTACJA	PIONOWA* POZIOMA	Ustawia orientację strony w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	39
		5.SORTOWANIE	WŁĄCZONE* WYŁĄCZONE	Włącza lub wyłącza sortowanie stron w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	39
		6.JAKOŚĆ DRUKU	ZWYKŁA* WYSOKA	Ustawia jakość drukowania w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	39

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
4. USB DIRECT I/F (ciąg dalszy)	1. DRUK BEZPOŚR. (ciąg dalszy)	7. OPCJA PDF	DOKUMENT* DOK. /ADJUST. DOK. /ZNACZKI	Określa, czy w przypadku plików PDF razem z tekstem mają być drukowane komentarze (oznaczenia) lub sygnatury.	39
		8. DRUK INDEXU	PROSTE* SZCZEGÓŁY	Ustawia opcję drukowania indeksu – format prosty lub szczegółowy.	39
	2. SKAN DO USB	1. ROZDZIELCZOŚĆ	KOLOR 100 DPI*	Ustawia rozdzielczość zeskanowanych danych wysyłanych do pamięci flash USB.	Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.
			KOLOR 200 DPI		
	KOLOR 300 DPI				
KOLOR 600 DPI					
SZARY 100 DPI					
SZARY 200 DPI					
SZARY 300 DPI					
B&W 200 DPI					
B&W 200X100 DPI					
	2. NAZWA PLIKU	—	Umożliwia wprowadzenie nazwy pliku z zeskanowanymi danymi.		

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
5. SPECYF. APARATU	1. DATA I GODZINA	—	—	Umożliwia nadawanie przez urządzenie nazw plików w przypadku korzystania z funkcji skanowania do portu USB.	Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi.</i>
	2. AUTO ZM. CZASU	—	WŁ.* WYŁ.	Automatycznie zmienia czas (letni/zimowy).	26
	3. NR SERYJNY	—	—	Możesz sprawdzić numer seryjny swojego urządzenia.	96
	4. LICZNIK STRON	—	CAŁOŚĆ LISTY KOPIA WYDRUKI	Można sprawdzić całkowitą liczbę stron, jakie urządzenie wydrukowało podczas całego użytkowania.	96
	5. USTAW. UŻYTKOW.	—	—	Wyświetla listę ustawień.	26
	6. ŻYW. CZĘŚCI	1. BĘBEN 2. ELEM. GRZEWCZY 3. LASER 4. PF KIT MP 5. PF KIT 1	—	Umożliwia sprawdzenie pozostałego czasu eksploatacji części urządzenia w procentach.	96

Wprowadzanie tekstu

W przypadku konfigurowania niektórych opcji menu konieczne może być wprowadzanie tekstu. Na klawiszach nadrukowane są litery. Na klawiszach # i * *nie* ma nadrukowanych znaków, ponieważ służą one do wprowadzania znaków specjalnych.

Naciśnij odpowiedni klawisz na klawiaturze telefonicznej odpowiednią liczbę razy, aby mieć dostęp do poniższych znaków:

Wciśnij klawisz	jednokrotnie	dwukrotnie	trzykrotnie	czterokrotnie	pięciokrotnie
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	S	7
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	Z	9

Wstawianie spacji (odstępu)

Aby wprowadzić spację w numerze, naciśnij dwukrotnie klawisz ► pomiędzy cyframi. Aby wprowadzić spację w nazwie, naciśnij dwukrotnie ► pomiędzy znakami.

Dokonywanie poprawek

Jeśli wpisana została niewłaściwa litera i chcesz ją zmienić, naciśnij klawisz ◀, aby przesunąć kursor pod niewłaściwy znak, a następnie naciśnij klawisz **Wyczyść/Cofnij**.

Powtarzanie liter

Aby wprowadzić kolejny znak z tego samego klawisza, naciśnij c, aby przesunąć kursor przed ponownym naciśnięciem klawisza.

Znaki specjalne i symbole

Naciśnij klawisz * lub #, a następnie klawisz ◀ lub ►, aby przesunąć kursor pod wybrany symbol lub znak. Naciśnij klawisz **OK**, aby go wybrać. Przedstawione poniżej symbole i znaki są wyświetlane w zależności od wybranego elementu menu.

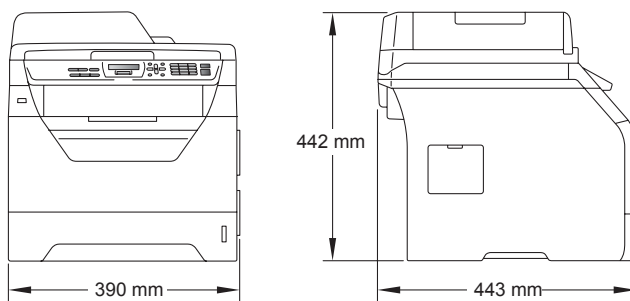
Naciśnij klawisz *	aby wstawić	! # \$ % & ' () -
Naciśnij klawisz #	aby wstawić	@ ^ _ ` { } ~
Naciśnij klawisz 0	aby wstawić	0

Informacje ogólne

Typ drukarki	Laserowa	
Metoda drukowania	Elektrofotografia poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego	
Pojemność pamięci	64 MB	
LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)	16 znaków × 2 wiersze	
Źródło zasilania	220–240V 50/60 Hz	
Zużycie energii	Wartość szczytowa:	1080 W
	Kopiowanie:	Średnio 570 W ¹
	Tryb spoczynku:	Średnio 9 W
	Czuwanie:	Średnio 80 W

¹ Podczas kopiowania jednej strony.

Wymiary



Ciężar	Z jednostką bębna/tonerem:	15.3 kg
---------------	----------------------------	---------

Poziom hałas**Moc dźwięku**

Praca (kopiowanie) ¹: LwAd = 6,58 bel (A)

Urządzenia biurowe wytwarzające dźwięk o natężeniu LwAd > 6,30 B (A) nie mogą być stosowane w pomieszczeniach, w których wykonywana jest praca umysłowa. Takie urządzenia należy umieszczać w osobnych pomieszczeniach z powodu natężenia hałasu podczas ich pracy.

Czuwanie: LwAd = 4,09 bel (A)

Ciśnienie akustyczne

Praca (kopiowanie): LPAm = 56 dB (A)

Czuwanie: LPAm = 30 dB (A)

¹ Pomiar zgodny z normą ISO9296.

Temperatura

Praca: 10 do 32,5°C

Przechowywanie: 5 do 35°C

Wilgotność

Praca: od 20 do 80% (bez kondensacji)

Przechowywanie: od 10 do 90% (bez kondensacji)

ADF (automatyczny podajnik dokumentów)

Maks. 20 stron (w stosie) [80 g/m²]

Zalecane środowisko dla uzyskania najlepszych wyników

Temperatura: 20 do 30°C

Wilgotność: 50% - 70%

Papier: Xerox Premier TCF 80 g/m² lub Xerox Business 80 g/m²

Taca papieru

250 arkuszy (80 g/m²)

Nośniki drukowania

Wejście papieru

Taca papieru

- Typ papieru: Papier cienki, papier zwykły, papier łączony i folie transparentne ¹ lub papier z recyklingu
- Format papieru: A4, Letter, B5 (ISO), A5, A5 (długa krawędź), B6 (ISO), A6 i Executive
- Gramatura papieru: 60 do 105 g/m²
- Maksymalna pojemność tacy papieru: Do 250 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m²

Podajnik wielofunkcyjny

- Typ papieru: Papier cienki, papier zwykły, papier gruby, papier łączony, folie transparentne ¹, papier z recyklingu, koperty lub etykiety ¹
- Format papieru: Szerokość: 69,8 do 216 mm
Długość: 116 do 406,4 mm
- Gramatura papieru: 60 do 163 g/m² ²
- Maksymalna pojemność podajnika wielofunkcyjnego: Do 50 arkuszy papieru zwykłego o gramaturze 80 g/m²
Do 3 kopert

¹ W przypadku folii transparentnych lub etykiet zalecamy wyjęcie zadrukowanych stron z tacy papieru wydruku zaraz po wysunięciu z urządzenia w celu uniknięcia powstania smug.

² Od 60 do 105 g/m² przy drukowaniu dwustronnym.

Wyjście papieru

- Taca wyjściowa: Do 150 arkuszy (stroną do drukowania do dołu do tacy papieru wydruku)
- Tylna taca wyjściowa: Jeden arkusz (wysuwanie na tylną tacę wyjściową stroną zadrukowaną w górę)

Druk dwustronny

- Format papieru: A4
- Gramatura papieru: 60 do 105 g/m²
- Ręczny druk dwustronny: Tak
- Automatyczny druk dwustronny: Tak

Kopiowanie

Kolor/Monochromatyczny	Monochromatyczny
Rozmiar dokumentu	Szerokość podajnika ADF: 148 do 215,9 mm Długość podajnika ADF: 148 do 355,6 mm ¹ Szerokość szyby skanera: Maks. 215,9 mm Długość szyby skanera: Maks. 297 mm
Szerokość kopii	Maks. 210 mm
Kopie wielokrotne	Układa lub sortuje do 99 stron
Zmniejszenie/powiększenie	od 25% do 400% (co 1%)
Rozdzielczość	Maks. 1 200 × 600 dpi
Czas wykonania pierwszej kopii	Poniżej 10,5 sekundy ² (w trybie gotowości)

¹ W podajniku ADF mieści się maksymalnie 5 arkuszy dłuższych niż A4.

² Czas wydruku pierwszej kopii może się różnić w zależności od czasu nagrzewania lampy skanera.

Skanowanie

Kolor/Monochromatyczny	Tak/Tak
Zgodny z TWAIN	Tak (Windows® 2000 Professional/XP/ XP Professional x64 Edition/Windows Vista®) Mac OS X 10.3.9 lub nowszy ¹
Zgodny z WIA	Tak (Windows® XP/Windows Vista®)
Głębia kolorów	Kolor 24-bitowy
Rozdzielczość	Do 19 200 × 19 200 dpi (interpolowana) ² Do 600 × 2 400 dpi (optycznie) ² (Z szyby skanera) Do 600 × 600 dpi (optycznie) ² (Z ADF)
Rozmiar dokumentu	Szerokość podajnika 148,0 do 215,9 mm ADF: Długość podajnika ADF: 148,0 do 355,6 mm ³ Szerokość szyby skanera: Maks. 215,9 mm Długość szyby skanera: Maks. 297 mm
Szerokość skanowania	Maks. 212 mm
Skala szarości	Poziom 8-bitowy

¹ Aby pobrać najnowsze aktualizacje sterowników, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

² Skanowanie z rozdzielczością maksymalnie 1 200 × 1 200 dpi za pomocą sterownika WIA w systemie Windows® XP/Windows Vista® (rozdzielczość do 19 200 × 19 200 dpi może być wybrana za pomocą narzędzia skanera Brother).

³ W podajniku ADF mieści się maksymalnie 5 arkuszy dłuższych niż A4.

Drukowanie

Emulacja	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™), IBM Pro-Printer XL, Epson FX-850
Sterownik drukarki	Sterownik oparty na hoście dla systemu Windows [®] 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] BR-Script3 (plik PPD) dla systemu Windows [®] 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista [®] Sterownik drukarki dla komputerów Macintosh w systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym ¹ BR-Script3 (plik PPD file) w systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym ¹
Rozdzielczość	1 200 dpi ² , HQ1 200 (2 400 × 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi
Prędkość drukowania przy druku jednostronnym	Do 28 stron/minutę (rozmiar A4) ³
Prędkość drukowania przy druku dwustronnym	Do 13 stron/minutę (rozmiar A4)
Czas wykonania pierwszego wydruku	Poniżej 8,5 sekundy (w trybie gotowości z podajnika standardowego)

¹ Aby pobrać najnowsze aktualizacje sterowników, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

² Użycie ustawienia 1 200 dpi (1 200 x 1 200 dpi) spowoduje zmniejszenie szybkości drukowania.

³ Szybkość drukowania może zmienić się w zależności od typu drukowanego dokumentu.

Interfejsy

USB Należy używać kabla połączeniowego USB 2.0 (typ A/B) nie dłuższego niż 2 m. ^{1 2}

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

² Porty USB innego producenta nie są obsługiwane.

Funkcja drukowania bezpośredniego

Zgodność PDF wersja 1.7 ¹, JPEG, Exif + JPEG, PRN (utworzony za pomocą sterownika drukarki Brother), TIFF (zeskanowany przez wszystkie modele MFC lub DCP urządzeń Brother), PostScript[®]3[™] (utworzony za pomocą sterownika drukarki Brother BR-Script 3), XPS wersja 1.0.

¹ Dane PDF zawierające pliki obrazów JBIG2, pliki obrazów JPEG2000 lub pliki obrazów z folii transparentnej nie są obsługiwane.

Wymagania dotyczące komputera

Minimalne wymagania systemowe oraz dostarczonej funkcji oprogramowania PC								
Platforma komputera i wersja systemu operacyjnego		Minimalna prędkość procesora	Minimalna pamięć RAM	Zalecana pamięć RAM	Wolna przestrzeń na dysku twardym potrzebna do instalacji		Obsługiwane funkcje oprogramowania PC	Interfejs PC ³
					Dla sterowników	Dla aplikacji		
System operacyjny Windows [®] 1	Windows [®] 2000 Professional ⁴	Intel [®] Pentium [®] II lub odpowiednik	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB	Drukowanie, skanowanie	USB
	Windows [®] XP Home [®] 2 4 Windows [®] XP Professional ^{2 4}		128 MB					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	64-bitowy procesor centralny (Intel [®] 64 lub AMD64)	256 MB	512 MB				
	Windows Vista [®] 2	Intel [®] Pentium [®] 4 lub odpowiednik 64-bitowego obsługiwanego procesora (Intel [®] 64 lub AMD64)	512 MB	1GB				
System operacyjny Macintosh	Mac OS X 10.3.9–10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128MB	256MB	80 MB	400 MB	Drukowanie, skanowanie	USB
	Mac OS X 10.4.4 lub nowszy	Procesor PowerPC G4/G5, Intel [®] Core™	512MB	1GB				

- 1 Internet Explorer 5.5[®] lub nowszy
- 2 Skanowanie z rozdzielczością maksymalnie 1 200 x 1 200 dpi za pomocą sterownika WIA w systemie Windows[®]XP/Windows Vista[®] (rozdzielczość do 19 200 x 19 200 dpi może być wybrana za pomocą programu do skanowania).
- 3 Porty USB innego producenta nie są obsługiwane.
- 4 Program PaperPort[™] 11SE obsługuje dodatek SP4 lub nowszy firmy Microsoft[®] w systemie Windows[®] 2000 i dodatek SP2 lub nowszy w systemie Windows XP.

Aby pobrać najnowsze aktualizacje sterowników, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem <http://solutions.brother.com/>.

Wszystkie znaki towarowe, nazwy marek i produktów są własnością odpowiednich firm.

Materiały eksploatacyjne

Żywotność tonera	Startowy wkład tonera:	Ok. 2 000 stron (A4) ¹
	Standardowy wkład tonera:	
	TN-3230:	Ok. 3 000 stron (A4) ¹
	Wkład wysokowydajnego tonera:	
	TN-3280:	Ok. 8 000 stron (A4) ¹
Zespół bębna	DR-3200:	Ok. 25 000 stron (A4) ²

¹ Przec. wydajność wkładu tonera jest zgodna z ISO/IEC 19752.

² Wydajność bębna jest wartością szacunkową i może różnić się w zależności od sposobu użytkowania.

To jest pełne zestawienie funkcji i terminów, które się pojawiają się w instrukcjach obsługi Brother. Dostępność tych funkcji zależy od modelu jaki zakupiłeś.

ADF (automatyczny podajnik dokumentów)

Dokument może zostać umieszczony w ADF i może zostać zeskanowana jedna strona w tym samym czasie.

Anuluj zadanie

Anuluje zaprogramowane zadanie drukowania i kasuje dane w pamięci urządzenia.

Głośność sygnalizatora

Ustawienie głośności sygnalizatora, jeśli naciśniesz przycisk lub popełnisz błąd.

Kontrast

Ustawiany w celu kompensacji ciemnego lub jasnego dokumentu, poprzez wykonywanie jaśniejszych kopii ciemnych dokumentów i ciemniejszych kopii jasnych dokumentów.

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)

Ekran wyświetlacza pokazuje komunikaty interaktywne podczas programowania na ekranie oraz wskazuje, gdy urządzenie działa w trybie spoczynku.

Lista ustawień użytkownika

Wydrukowany raport zawierający bieżące ustawienia urządzenia.

OCR (optyczne rozpoznawanie znaków)

Pakiet oprogramowania ScanSoft™ PaperPort™ 11SE z OCR lub Presto! PageManager umożliwiający konwertowanie obrazu zawierającego tekst na tekst, który można edytować.

Rozdzielczość

Rozdzielczość wynosi 203 × 196 dpi. Jest używana do małych wydruków i do wykresów.

Rozdzielczość

Ilość pionowych i poziomych linii na cal.

Skala szarości

Odcienie szarości dostępne w przypadku kopiowania zdjęć.

Skanowanie

Proces wysyłania elektronicznego obrazu papierowego dokumentu do komputera.

Tryb Menu

Tryb programowania do zmiany ustawień urządzenia.

A	
ADF (automatyczny podajnik dokumentów) korzystanie	19
Anulowanie zadania drukowania	7
Apple Macintosh Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
Awaria zasilania	99
C	
ControlCenter2 (dla Macintosh) Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
ControlCenter3 (dla Windows) Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
Czas spoczynku	25
Czyszczenie druku koronowego	85
jednostka bębna	86
okna skanera laserowego	84
szyba skanera	83
D	
Dioda LED Data	6
Dioda LED stanu	8
Dokument jak ładować	19, 20
Drukowanie jakość	62, 63
klawisz Anulowanie Pracy	7
klawisz Secure	7
klawisze	7
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
problemy	60
rozdzielczość	114
specyfikacje	114
sterowniki	114
zacięcia papieru	75
Drukowanie bezpośrednie	38
Klawisz drukowania bezpośredniego ... specyfikacja	39 115
Dwustronne	34
drukowanie z pamięci flash USB	40
kopiowanie	34, 35
E	
Etykiety	11, 14, 15, 18
F	
Folia transparentna	9
Folie transparentne	11, 14
G	
Głośność, ustawienie sygnalizator	24
I	
Informacje o urządzeniu liczba stron	96
Informacje o urządzeniu dioda LED danych	8
sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji jednostki bębna i części związanych z okresową konserwacją	96
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	53
J	
Jakość drukowanie	62, 63
kopiowanie	31
Jednostka bębna czyszczenie	85, 86
sprawdzanie (pozostały okres eksploatacji)	96
wymiana	93

K

Klawisz Anulowanie Pracy	7
Klawisz kopiowania dwustronnego	35
klawisz Secure	7
Klawisz Zwiększenie/Pomniejszenie	29
Komunikat o braku pamięci	35, 41, 70
Komunikaty o błędach na ekranie LCD	70
Brak pamięci	70
Komunikaty o błędach na wyświetlaczu LCD	
Brak papieru	71
Komunikaty o błędach na ekranie LCD	
Skanowanie niemożliwe	72
Skanowanie niemożliwe XX	71
Wydruk niemożliwy XX	71
Konserwacja, rutynowa	
sprawdzanie pozostałego okresu	
eksploatacji jednostki bębna	96
wymiana	
jednostka bębna	93
toner	90
Koperty	11, 14, 16, 17
Kopia	
brak pamięci	35
N w 1 (układ strony)	33
pojedyncze	28
Kopiowanie	
dwustronne	34, 35
jakość	31
Klawisz Zwiększenie/Pomniejszenie	29
klawisze	7
kontrast	28, 32
sortowanie (tylko podajnik ADF)	31
włączanie trybu kopiowania	28
wybór tacy	34
za pomocą podajnika ADF	31
za pomocą szyby skanera	33
Kopiuj	
przyciski	29
ustawienia tymczasowe	29
wiele	28

L

LCD (wyświetlacz	
ciekłokrystaliczny)	6, 99
kontrast	26

M

Macintosh	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	

N

N w 1 (układ strony)	33
Numer seryjny	
jak znaleźć.....Patrz pod przednią pokrywą	

O

Obsługa konserwacyjna, rutynowa	81
Oszczędzanie tonera	25

P

Pakowanie i transport urządzenia	97
Pamięć	
dodawanie modułu SO-DIMM	
(opcja)	57
instalowanie	57
pojemność	99
PaperPort™ 11SE z OCR	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM i Pomoc w aplikacji PaperPort™	
11SE, aby uzyskać dostęp do instrukcji	
aplikacji.	
Papier	14, 111
jak ładować	9
rozmiar	14, 22
rozmiar dokumentu	112, 113
typ	14, 22
zalecany	15
Podgląd panelu sterowania	6
Pojemność	
tac papieru	15
Pomniejszanie	
kopie	29
POMOC	
komunikaty na ekranie	99
komunikaty na wyświetlaczu LCD	99
korzystanie z klawiszy menu	99
Tabela menu	99, 101
Programowanie urządzenia	99

R

Rozdzielczość	
drukowanie	114
kopiowanie	112
skanowanie	113
Rozwiązywanie problemów	
jeśli masz problemy	
Dostęp do menu	59
drukowanie	60
jakość drukowania	62, 63
jakość kopii	59
obsługa papieru	62
oprogramowanie	61
skanowanie	61
komunikaty dotyczące konserwacji na	
ekranie LCD	70
komunikaty o błędach na ekranie	
LCD	70
zacięcie dokumentu	74
zacięcie papieru	75

S

Skala szarości	113
Skanowanie	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	
Sortowanie	31
Szyba skanera	
korzystanie	20

T

Tabela menu	99, 101
korzystanie z klawiszy menu	99
Tekst, wprowadzanie	108
Toner, wymiana	90
Transport urządzenia	97
Tryb, włączanie	
kopiowanie	28
Tryb, wprowadzania	
skanowanie	6
Tymczasowe ustawienia kopiowania	29

U

Układ strony (N w 1)	33
Usuwanie problemów	59
Użycie tacy, ustawienie	
drukowanie	24
kopiowanie	23

W

Windows®	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	
Wybór tacy	34
Wymiana	
jednostka bębna i części związane	
z okresową konserwacją	93
toner	90

Z

Zabezpieczenia	
klawisz Secure	7
Zacięcia	
dokument	74
papier	75
Zacięcie	
dokumentu	74
papieru	75
Zalecany	
papier	14
Zużyte części	89

brother[®]

Urządzenie jest dopuszczone do użytkowania tylko w kraju, w którym zostało zakupione, lokalne przedstawicielstwa Brother lub ich dealerzy będą obsługiwać tylko urządzenia zakupione w ich własnych krajach.