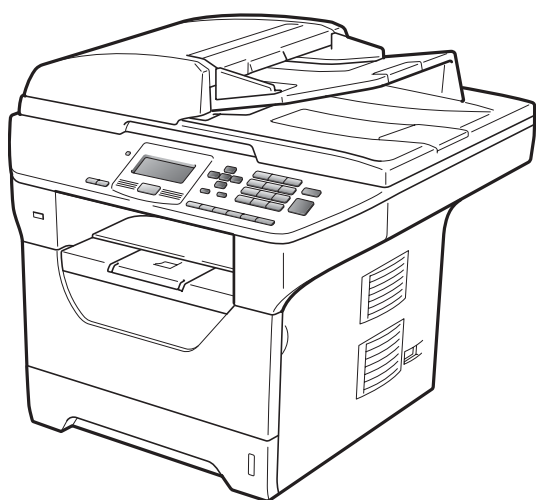


• PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA



DCP-8085DN

Jeżeli wymagany jest kontakt z działem obsługi klienta

Proszę wypełnić poniższe informacje:

Numer modelu: DCP-8085DN
(zakreśl numer modelu)

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
	Otwieranie Instrukcji oprogramowania i Instrukcji obsługi dla sieci	3
	Przeglądanie dokumentacji	3
	Uzyskiwanie dostępu do wsparcia technicznego firmy Brother (w systemie Windows®).....	5
	Podgląd panelu sterowania	6
	Wskazania diody LED stanu.....	8
2	Ładowanie papieru i dokumentów	10
	Ładowanie papieru i nośników wydruku	10
	Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru	10
	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 format papieru.....	15
	Obsługa i używanie papieru specjalnego	17
	Ładowanie dokumentów	20
	Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	20
	Korzystanie z szyby skanera	21
3	Konfiguracja ogólna	23
	Ustawienia papieru	23
	Typ papieru.....	23
	Rozmiar papieru	23
	Użycie tacy w trybie kopiowania	24
	Użycie tacy w trybie drukowania	25
	Ustawienia głośności	25
	Głośność sygnalizatora	25
	Automatyczna zmiana czasu	25
	Funkcje oszczędzania	26
	Oszczędzanie tonera.....	26
	Czas spoczynku	26
	Wyłączanie lampy skanera	27
	Kontrast wyświetlacza LCD	27
	Lista ustawień użytkownika	27
	Lista konfiguracji sieci	27

4	Funkcje zabezpieczeń	28
	Secure Function Lock 2.0	28
	Ustawianie hasła administratora	29
	Zmiana hasła administratora	29
	Konfigurowanie trybu użytkownika publicznego	30
	Konfigurowanie użytkowników z ograniczonym dostępem	30
	Włączanie/wyłączanie blokady funkcji zabezpieczeń	31
	Przełączanie między użytkownikami	32

Sekcja II Kopiowanie

5	Robienie kopii	34
	Jak kopiować	34
	Włączanie trybu kopiowania	34
	Wykonywanie pojedynczej kopii	34
	Wykonywanie kopii wielokrotnych	34
	Zatrzymanie kopiowania	34
	Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe)	35
	Zwiększanie lub pomniejszanie kopiowanych obrazów	35
	Zwiększanie jakości kopiowania	36
	Sortowanie kopii za pomocą podajnika ADF	36
	Zmiana rozdzielczości kopiowanego tekstu	36
	Regulacja kontrastu i jasności	37
	Wykonywanie kopii N w 1 (układ strony)	38
	Kopiowanie dwustronne	39
	Kopiowanie dwustronne (obróć według długiej krawędzi)	39
	Zaawansowane kopiowanie dwustronne (krótka krawędź)	40
	Wybór tacy	41
	Komunikat o braku pamięci	42

Sekcja III Drukowanie bezpośrednie

6	Drukowanie danych z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej	44
	Obsługiwane formaty plików	44
	Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ do bezpośredniego drukowania	44
	Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej	45
	Informacje na temat komunikatów o błędach	47

Sekcja IV Oprogramowanie

7 Oprogramowanie i funkcje sieciowe 50

Jak korzystać z Podręcznika użytkownika w formacie HTML.....	50
Windows®.....	50
Macintosh®.....	51

Sekcja V Załączniki

A Bezpieczeństwo i legalność 54

Wybór miejsca	54
Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia	55
Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	58
Prawa autorskie i licencja firmy Libtiff.....	60
Znaki towarowe.....	61

B Opcje 62

Opcjonalna taca papieru (LT-5300)	62
Moduł pamięci.....	62
Instalowanie dodatkowej pamięci	63

C Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna 64

Usuwanie problemów	64
Problemy z urządzeniem	64
Poprawa jakości drukowania	70
Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji.....	77
Zacięcia dokumentu	81
Zacięcia papieru	82
Rutynowa obsługa konserwacyjna	89
Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia.....	90
Czyszczenie skanera.....	90
Czyszczenie okna skanera laserowego	91
Czyszczenie drutu koronowego.....	93
Czyszczenie zespołu bębna	94
Wymiana zużytych części.....	97
Wymiana toneru	98
Wymiana jednostki bębna	101
Wymiana części związanych z okresową konserwacją.....	103
Informacje o urządzeniu	104
Sprawdzanie numeru seryjnego	104
Sprawdzanie liczników stron	104
Sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji części.....	104
Resetowanie.....	105
Jak zresetować.....	105
Pakowanie i transport urządzenia.....	106

D	Menu i funkcje	108
	Programowanie na ekranie	108
	Tabela menu.....	108
	Pojemność pamięci	108
	Klawisze menu.....	108
	Dostęp do trybu menu	109
	Tabela menu.....	110
	Wprowadzanie tekstu	120
E	Specyfikacje	122
	Informacje ogólne	122
	Nośniki drukowania.....	124
	Kopiowanie	126
	Skanowanie	127
	Drukowanie.....	128
	Interfejsy	129
	Funkcja drukowania bezpośredniego	130
	Wymagania dotyczące komputera.....	131
	Materiały eksploatacyjne	133
	Przewodowa sieć Ethernet	134
F	Słownik	136
G	Indeks	137



Informacje ogólne

Informacje ogólne	2
Ładowanie papieru i dokumentów	10
Konfiguracja ogólna	23
Funkcje zabezpieczeń	28

Korzystanie z dokumentacji

Dziękujemy za zakup urządzenia Brother! Przeczytanie 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 lub poważnych 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.



Otwieranie Instrukcji oprogramowania i Instrukcji obsługi dla sieci

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

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 (3 podręczniki):
Podręcznik użytkownika do obsługi autonomicznej,
Instrukcja oprogramowania i Instrukcja obsługi dla sieci w formacie HTML.
Ten format zaleca się do przeglądania na komputerze.
 - Dokumenty PDF (4 podręczniki):
Podręcznik użytkownika do obsługi autonomicznej,
Instrukcja oprogramowania, Instrukcja obsługi dla sieci 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:

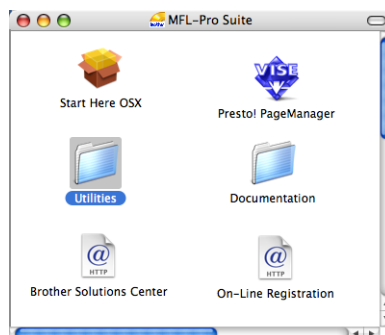
- Skanowanie dokumentu z wykorzystaniem sterownika TWAIN, rozdział 2
- Skanowanie dokumentu z wykorzystaniem sterownika WIA (Windows® XP/Windows Vista®), rozdział 2
- Korzystanie z ControlCenter3, rozdział 3
- Skanowanie sieciowe, rozdział 4

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, Instrukcja oprogramowania i Instrukcja obsługi dla sieci** w formacie HTML.
- 6 Kliknij dokument, z którym chcesz się zapoznać.
 - Podręcznik użytkownika
 - Instrukcja oprogramowania
 - Instrukcja obsługi dla sieci



Informacja

Dokumenty te są także dostępne w formacie PDF (4 podręczniki):
Podręcznik użytkownika do obsługi autonomicznej,

Instrukcja oprogramowania,

Instrukcja obsługi dla sieci 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
- Skanowanie sieciowe, rozdział 11

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 (w systemie 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 Dioda LED stanu

Dioda LED miga i zmienia kolor w zależności od stanu urządzenia.

2 LCD

Wyświetla komunikaty pomocne przy konfigurowaniu i korzystaniu z 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.

5 Stop/Zakończ

Zatrzymuje operację lub zamyka menu.

6 Start

Umożliwia rozpoczęcie kopiowania lub skanowania.

7 Klawisze Kopiuj:

Dupleks

Aby kopiować po obu stronach arkusza papieru, można wybrać funkcję Druk dwustronny.

Kontrast/Jakość

Umożliwia zmianę jakości lub kontrastu następnej kopii.

Powiększ/Zmniejsz

Zmniejsza lub powiększa kopie.

Wybór podajnika

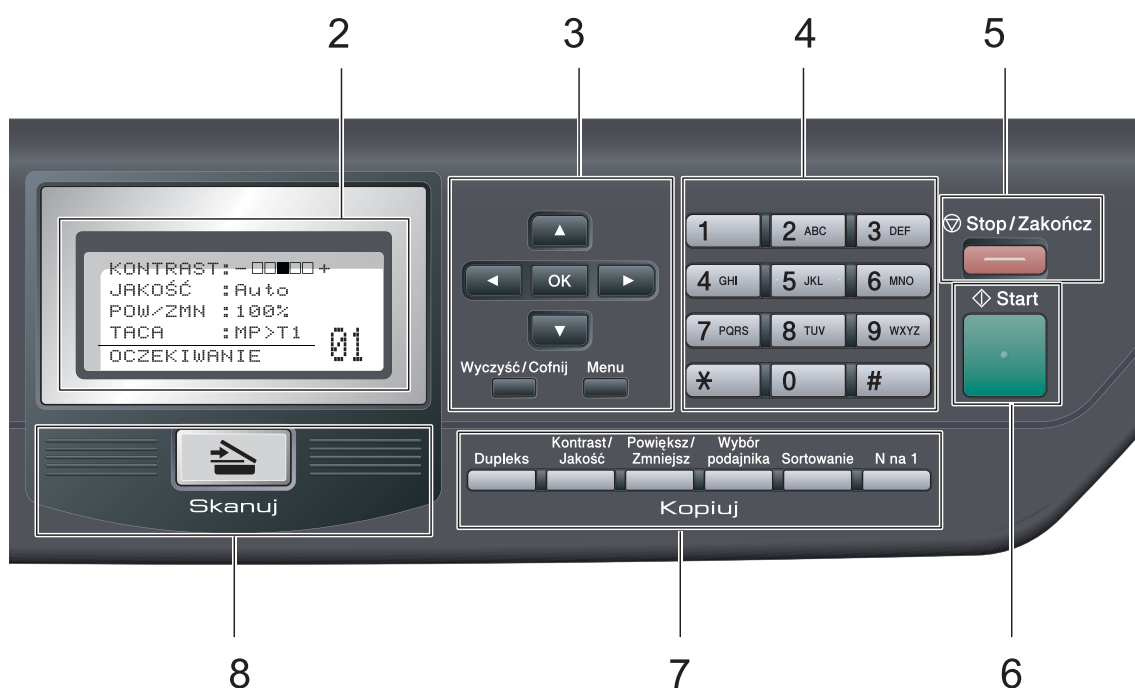
Umożliwia wybór tacy używanej dla następnej kopii.

Sortowanie

Sortuje kopie wielokrotne za pomocą podajnika ADF.

N na 1

Aby skopiować 2 lub 4 strony dokumentu na jednej stronie arkusza, można wybrać funkcję N w 1.



8 Skanuj

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

9 Klawisze drukowania:

Zabezpieczenie/Bezpośredni

Klawisz ten pełni dwie funkcje.

■ 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.)

W przypadku korzystania z funkcji Secure Function Lock można przełączyć użytkowników o ograniczonym dostępie, przytrzymując klawisz , gdy naciśnięty jest klawisz **Zabezpieczenie/Bezpośredni**.
(Zob. *Secure Function Lock 2.0* na stronie 28.)

■ Bezpośredni

Umożliwia drukowanie z pamięci flash USB. Klawisz Direct działa po włożeniu pamięci flash USB do złącza USB urządzenia.

(Zob. *Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego obsługującego tryb urządzenia pamięci masowej* na stronie 45.)

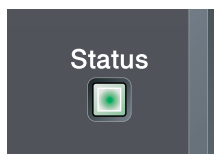
Anuluj zadanie

Anuluje zaprogramowane zadanie drukowania i kasuje dane z pamięci urządzenia.

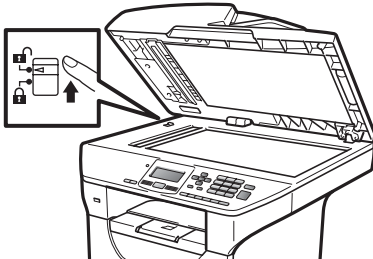
W celu anulowania większej liczby zadań drukowania przytrzymaj ten klawisz, dopóki wyświetlacz LCD nie pokaże
ANULUJ (WSZYSTKO) .

Wskazania diody LED stanu

Dioda LED **Status** (dioda świetlna) miga i zmienia kolor w zależności od stanu urządzenia.



Dioda LED	Stan urządzenia	Opis
	Tryb spoczynku	Przycisk zasilania jest wyłączony lub urządzenie działa w trybie spoczynku.
 Zielona (miga)	Nagrzewanie	Urządzenie nagrzewa się przed drukowaniem.
 Zielona	Gotowość	Urządzenie jest gotowe do drukowania.
 Żółta (miga)	Odbieranie danych	Urządzenie odbiera dane z komputera, przetwarza dane w pamięci lub drukuje dane.
 Żółta	W pamięci znajdują się dane	W pamięci urządzenia znajdują się dane dotyczące drukowania.
 Czerwona (miga)	Błąd serwisowy	Wykonaj poniższe czynności. 1. Wyłącz przycisk zasilania. 2. Poczekaj kilka sekund, a następnie włącz go ponownie i spróbuj wydrukować dokument. Jeżeli nie można rozwiązać problemu, a po włączeniu urządzenia widoczny jest ten sam komunikat serwisowy, zadzwoń do sprzedawcy produktów firmy Brother w celu przeprowadzenia naprawy.

 Czerwona	Pokrywa otwarta	Przednia pokrywa lub pokrywa nagrzewnicy jest otwarta. Zamknij pokrywę.
	Upłynął czas eksploatacji toneru	Wymień toner na nowy.
	Błąd papieru	Włóż papier do tacy lub usuń zacięcie papieru. Sprawdź komunikat widoczny na wyświetlaczu LCD.
	Blokada skanowania	Sprawdź, czy dźwignia blokująca skanera jest zwolniona. 
	Inne	Sprawdź komunikat widoczny na wyświetlaczu LCD.



Informacja

Jeżeli przycisk zasilania jest wyłączony lub urządzenie działa w trybie spoczynku, dioda LED jest wyłączona.

Ładowanie papieru i nośników wydruku

Urządzenie może pobierać papier ze standardowego podajnika papieru, opcjonalnego podajnika dolnego lub podajnika wielofunkcyjnego.

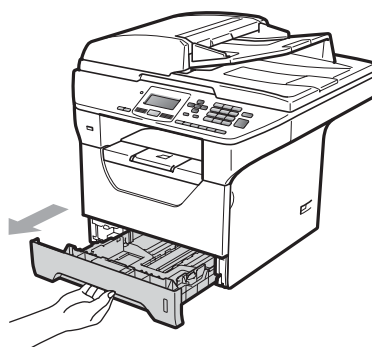
Podczas układania papieru na tacy pamiętaj, że:

- 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.

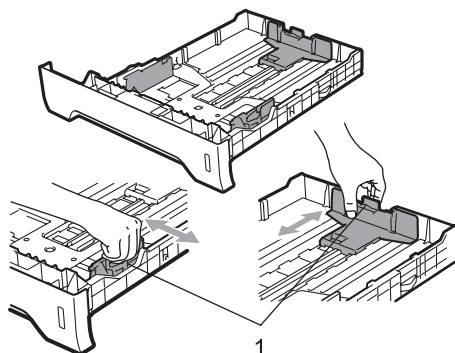
Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru

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

- 1 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



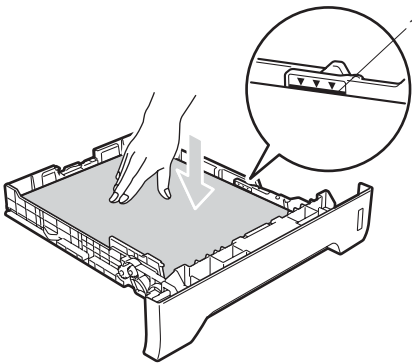
- 2 Naciskając niebieską dźwignię zwalniającą prowadnice papieru (1), przesun prowadnice papieru tak, aby dopasować je do rozmiaru papieru ładowanego do podajnika. Upewnij się, czy prowadnice są mocno osadzone w szczelinach.



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



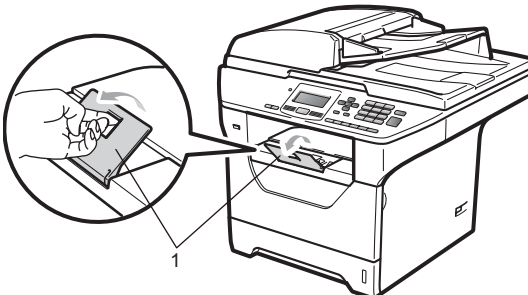
- 4 Ułóż papier na tacy i upewnij się, czy nie wystaje powyżej znaku maksymalnej ilości papieru (1). Strona do zadrukowania musi być zwrócona do dołu.



! WAŻNE

Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają bocznych krawędzi arkuszy papieru.

- 5 Wstaw tacę papieru do urządzenia. Upewnij się, czy jest ona całkowicie włożona do urządzenia.
- 6 Rozłóż klapę podpory (1), aby papier nie zsuwał się z tacy wydruku kładzionę stroną zadrukowaną w dół.

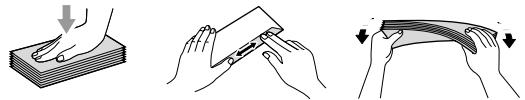


Ładowanie papieru do podajnika wielofunkcyjnego

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.

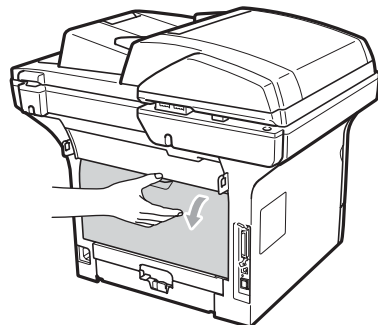


Kiedy taca podajnika wyjściowego jest wyciągnięta, urządzenie ma prostą drogę papieru z podajnika wielofunkcyjnego do tylnej części urządzenia. Użyj tego sposobu podawania i wysuwania papieru w celu drukowania na grubym papierze, papierze łączonym, kopertach, etykietach lub foliach transparentnych.

! WAŻNE

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

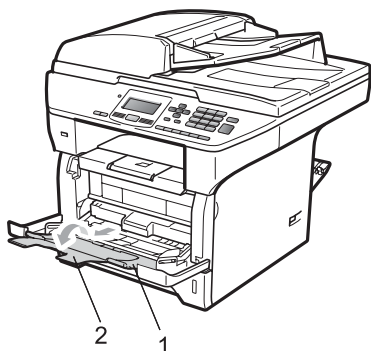
- 1 Otwórz pokrywę tylną (tylna taca wyjściowa).



- 2 Otwórz podajnik wielofunkcyjny i powoli go opuść.



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

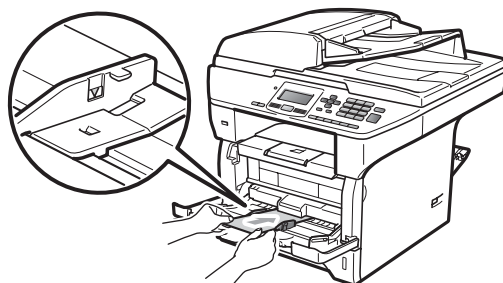


- 4 Naciskając boczną dźwignię zwalniającą prowadnicy papieru, przesunij prowadnice papieru tak, aby dopasować je do szerokości arkuszy używanego papieru.

! WAŻNE

Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają bocznych krawędzi arkuszy papieru.

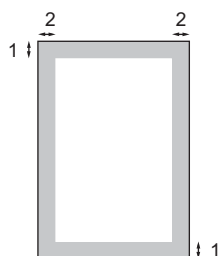
- 5 Włóż koperty (maksymalnie 3), gruby papier, etykiety lub folie transparentne do podajnika wielofunkcyjnego górną krawędzią w stronę urządzenia i stroną do zadrukowania w górę. Sprawdź, czy stos papieru jest poniżej znaku maksymalnej ilości papieru (▼).



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)
List	3 mm	4 mm
A4	3 mm	2 mm



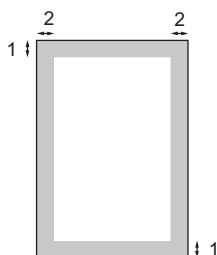
Informacja

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.

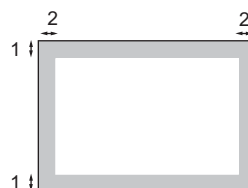
Obszar, w którym nie można drukować w przypadku drukowania z komputera

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 BRScrip 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 rzutnika	3M CG3300
Etykiety	Etykiety Avery do drukarek laserowych L7163
Koperta	Antalis River series (DL)

Typ i format papieru

Urządzenie pobiera papier z zainstalowanego standardowego podajnika papieru, opcjonalnego podajnika dolnego 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 16. 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 (60 do 163 g/m²) lub do 3 kopert. Papier można układać tak, aby sięgał oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

Opcjonalny podajnik dolny (LT-5300)

Opcjonalny podajnik dolny mieści do 250 arkuszy papieru rozmiaru Letter/A4 (80 g/m²). Papier można układać tak, aby sięgał do górnej linii znaku maksymalnej ilości papieru na przesuwanej prowadnicy szerokości papieru.

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

Taca i podajnik opcjonalny	Nazwa
Standardowa taca papieru	Taca 1
Opcjonalny podajnik dolny	Taca 2
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 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 etykiety.	do 50 [80 g/m ²] do 3 (koperty)
		Folia do rzutnika	do 10
Taca papieru (Taca nr 2)	A4, List, Executive, A5, B5 i B6.	Papier zwykły, cienki papier i papier z recyklingu	do 250 [80 g/m ²]

Zalecane parametry papieru

Specyfikacje papieru stosowanego w tym urządzeniu.

Gramatura	75–90 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.

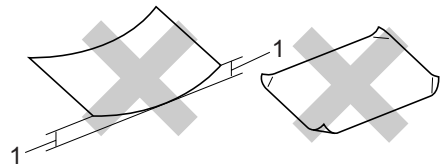
Typy papieru, jakich należy unikać

! 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 2mm

- powlekany lub wykończony chemicznie
- uszkodzony, pofalowany lub pozaginany
- o gramaturze większej, niż określona w specyfikacji w niniejszym podręczniku
- z zakładkami lub zszywkami
- z nagłówkami wykonanymi techniką barwników niskotemperaturowych lub termokopiiowania
- 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 nie jest objęte żadną gwarancją firmy Brother ani umową serwisową.

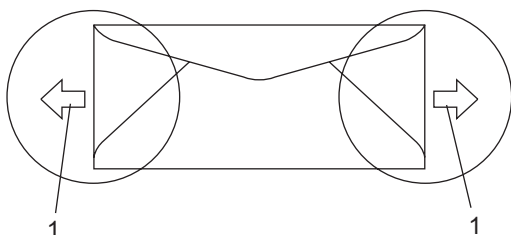
Koperty

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

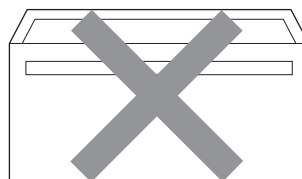
- Połączenia kopert uszczelnianych przez producenta powinny być zabezpieczone.
- Zalecamy aby nie drukować w odległości mniejszej niż 15 mm od krawędzi koperty.

Rodzaje kopert, jakich należy unikać

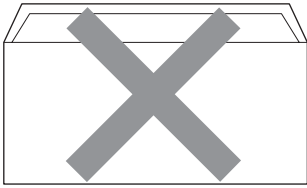
! WAŻNE

Koperty, jakich NIE należy używać:

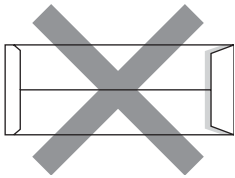
- uszkodzone, pozwijane, pomarszczone lub o nietypowym kształcie
- bardzo błyszczące lub silnie teksturowane
- z klamrami, zszywkami, zatrzaskami lub wiązaniami
- z zamknięciami samoprzylepnymi
- o luźnej budowie
- które nie są ostro sprasowane
- które są wytłaczane (mają wypukły napis)
- które wcześniej 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)



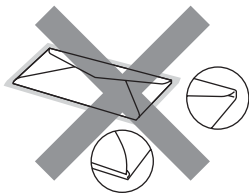
- z podwójnymi zakładkami (jak pokazano na rysunku poniżej)



- 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 nie jest 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.

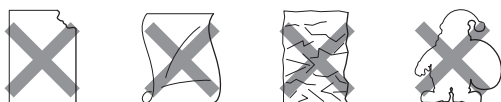
Wszystkie etykiety używane z urządzeniem muszą wytrzymać temperaturę 200 stopni Celsjusza (392 stopni Fahrenheita) przez 0,1 s.

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 tylko 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. Odslonięty arkusz nośnika doprowadzi do uszkodzenia urządzenia.

Ładowanie dokumentów

Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)

ADF może zmieścić do 50 stron i podawać każdy arkusz 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%–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, sklejony lub oklejony taśmą.
- NIE używaj kartonu, papieru gazetowego lub tkaniny.
- Aby uniknąć zniszczenia maszyny podczas korzystania z ADF, NIE wyciągaj dokumentu w trakcie podawania.

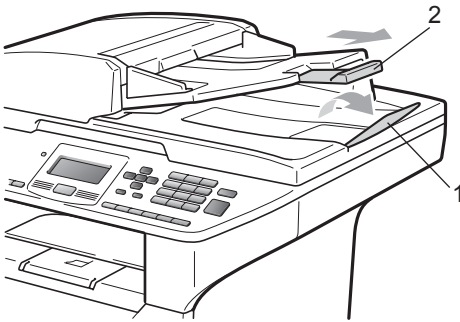


Informacja

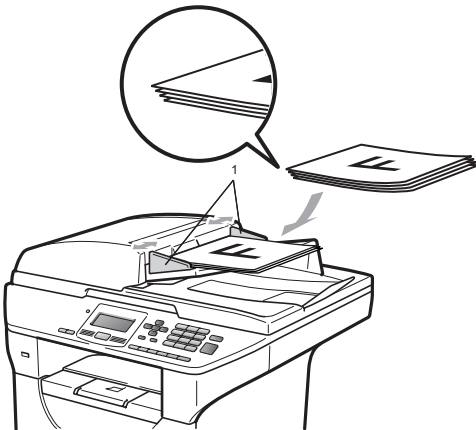
Informacje na temat skanowania dokumentów niestandardowych patrz *Korzystanie z szyby skanera* na stronie 21.

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

- 1 Odegnij klapkę podtrzymującą wyjście dokumentów z ADF (1) i klapkę podpierającą ADF (2).



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

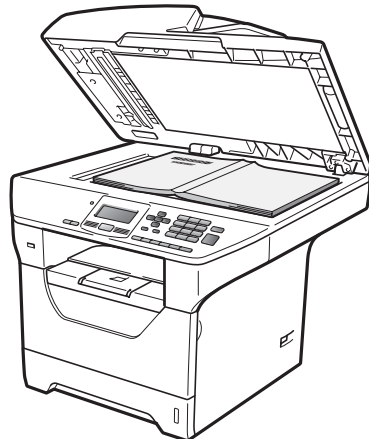
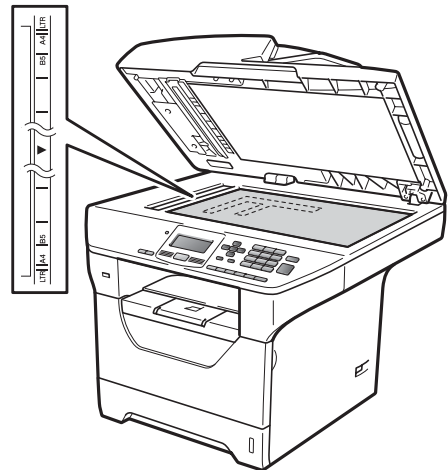
Dokumenty mogą mieć szerokość do 215,9 mm i długość do 355,6 mm.



Informacja

W celu używania szyby skanera podajnik ADF musi być pusty.

- 1 Podnieś pokrywę dokumentu.
- 2 Używając lewej prowadnicy dokumentów, wyśrodkuj dokument stroną do skanowania skierowaną w dół na szybie skanera.



- 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**.
 - Aby ustawić typ papieru dla DOLNA ¹, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **3**, jeśli zainstalowano podajnik opcjonalny.

¹ Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlony komunikat TYLKO TACA#2 lub T2.

- 2 Wciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać CIENKI, ZWYKŁY, GRUBY, GRUBSZY, FOLIA lub PAPIER EKOLOG..
Naciśnij klawisz **OK**.

- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

Dla tacy nr 1 lub podajnika wielofunkcyjnego można wybrać opcję FOLIA.

Rozmiar papieru

Kopie można drukować na papierze dziesięciu rozmiarów: 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**, **1**, **2**, **1**.
 - Aby ustawić rozmiar papieru dla GÓRNA, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **2**, **2**.
 - Aby ustawić rozmiar papieru dla DOLNA ¹, naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **1**, **2**, **3**, jeżeli zainstalowano podajnik opcjonalny.

¹ Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlony komunikat TYLKO TACA#2 lub T2.

- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję A4, LETTER, LEGAL, EXECUTIVE, A5, A5 L, A6, B5, B6, FOLIO lub DOWOLNY.
Naciśnij klawisz **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.
- Rozmiary **A5 L** i **A6** są niedostępne dla podajnika opcjonalnego **DOLNA**.
- Opcję **FOLIA** można wybrać, tylko jeśli wybrano rozmiar papieru **A4**, **LETTER**, **LEGAL** lub **FOLIO**.

Użycie tacy w trybie kopiowania

Ustawienie głównego podajnika używanego przez urządzenie do kopiowania można zmienić.

Po wybraniu opcji **TYLKO TACA#1**,

TYLKO TACA MP lub **TYLKO TACA#2**¹ 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#2**¹, **TYLKO TACA MP**, **MP>T1>T2**¹ lub **T1>T2**¹>**MP**.
Naciśnij klawisz **OK**.

¹ Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlony komunikat **TYLKO TACA#2** lub **T2**.

- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

- W przypadku ładowania dokumentów do podajnika ADF i wybrania opcji **MP>T1>T2** lub **T1>T2>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#2¹, TYLKO TACA MP, MP>T1>T2¹ lub T1>T2¹>MP. Naciśnij klawisz **OK**.
 - ¹ Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlony komunikat TYLKO TACA#2 lub T2.
- 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, TYLKO TACA MP lub TYLKO TACA#2¹, a w sterowniku drukarki wybrano opcję **Automatyczne wybieranie**, urządzenie będzie pobierać papier z tej tacy.

¹ Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlony komunikat TYLKO TACA#2.

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 klawisz **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** **6**, **2**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać WŁ. lub WYŁ.. Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Funkcje oszczędzania

Oszczędzanie tonera

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

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

Wyłączanie lampy skanera

Lampa skanera jest włączona przez 16, a następnie wyłącza się automatycznie w celu przedłużenia jej trwałości i ograniczenia zużycia energii.

Aby ręcznie wyłączyć lampę skanera, naciśnij jednocześnie klawisze ◀ i ▶. Lampa skanera pozostanie wyłączona do momentu ponownego użycia funkcji skanowania.



Informacja

Regularne wyłączanie lampy skanera spowoduje skrócenie czasu jej eksploatacji.

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 klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Lista ustawień użytkownika

Listę zaprogramowanych ustawień można wydrukować.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **6**, **5**.
- 2 Naciśnij **Start**.

Lista konfiguracji sieci

Lista konfiguracji sieci to raport zawierający informacje o aktualnej konfiguracji sieci w tym ustawienia sieciowego serwera wydruku.



Informacja

Nazwa węzła: nazwa węzła jest widoczna na liście konfiguracji sieci. Domyślna nazwa węzła to „BRNXXXXXXXXXXXX”.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **6**, **6**.
- 2 Naciśnij **Start**.

Secure Function Lock 2.0

Funkcja Secure Function Lock umożliwia ograniczenie publicznego dostępu do następujących funkcji urządzenia:

- Drukowanie z komputera PC
- Bezpośrednie drukowanie za pośrednictwem złącza USB
- Kopiowanie
- Skanowanie

Funkcja ta uniemożliwia także użytkownikom zmianę ustawień domyślnych urządzenia przez ograniczenie dostępu do ustawień menu.

Przed skorzystaniem z opcji bezpieczeństwa należy podać hasło administratora.

Dostęp do czynności z ograniczonym dostępem może zostać umożliwiony poprzez zdefiniowanie użytkownika z ograniczonym dostępem. Użytkownik z ograniczonym dostępem musi wprowadzić hasło użytkownika przed skorzystaniem z urządzenia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na hasło. W przypadku zapomnienia hasła zapisanego w urządzeniu należy je zresetować. Aby uzyskać informacje na temat resetowania hasła, zadzwoń do sprzedawcy produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.



Informacja

- Funkcję Secure Function Lock można ustawić ręcznie z panelu sterowania lub za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. W celu skonfigurowania tej funkcji zalecamy użycie funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW. Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz *Instrukcja obsługi dla sieci* na dysku CD-ROM.
- Do określania ograniczeń i dokonywania zmian uprawniony jest wyłącznie administrator.
- Jeśli zablokowana zostanie funkcja druku, zadania drukowania z komputera zostaną utracone bez powiadomienia.

Ustawianie hasła administratora

Poniższe kroki opisują ustalanie hasła administratora. Hasło to służy do ustalania użytkowników oraz włączania i wyłączania kontroli dostępu do urządzenia. (Zob.

Konfigurowanie użytkowników z ograniczonym dostępem na stronie 30 i *Włączanie/wyłączanie blokady funkcji zabezpieczeń* na stronie 31.)

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Jako hasło wprowadź czterocyfrowy numer, używając cyfr od 0 do 9. Naciśnij **OK**.
- 3 Ponownie wprowadź hasło, gdy wyświetlacz LCD pokaże WERYFIKUJ : . Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Zmiana hasła administratora

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję USTAW HASŁO. Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Wprowadź zarejestrowane czterocyfrowe hasło. Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Wprowadź czterocyfrowy numer nowego hasła. Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Jeżeli na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat WERYFIKUJ : , wprowadź ponownie nowe hasło. Naciśnij klawisz **OK**.
- 6 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Konfigurowanie trybu użytkownika publicznego

Tryb użytkownika publicznego ogranicza liczbę funkcji dostępnych dla użytkowników publicznych. W celu uzyskania dostępu do funkcji udostępnionych za pomocą tego ustawienia użytkownicy publiczni nie muszą wprowadzać hasła. Możliwe jest skonfigurowanie jednego profilu użytkownika publicznego.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ID KONFIGURACJI. Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź hasło administratora. Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać PUBLICZNY. Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać AKTYWUJ lub DEAKTYWUJ dla KOPIUJ. Naciśnij klawisz **OK**.
Po ustawieniu opcji KOPIUJ powtórz ten krok dla opcji SKAN, USB DIRECT i DRUK PC.
Po wprowadzeniu wszystkich zmian w ustawieniach wybierz opcję WYJŚCIE za pomocą przycisków ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Konfigurowanie użytkowników z ograniczonym dostępem

Możliwe jest skonfigurowanie profili użytkowników z ograniczonym dostępem i hasła dla funkcji, z których mogą korzystać. Za pomocą funkcji Zarządzanie przez przeglądarkę WWW możliwe jest skonfigurowanie bardziej zaawansowanych ograniczeń, na przykład liczby stron lub nazwy logowania na komputerze PC. (Aby uzyskać dodatkowe informacje, patrz *Instrukcja obsługi dla sieci* na dysku CD-ROM.) Możliwe jest skonfigurowanie do profili 25 użytkowników z ograniczonym dostępem i hasła.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ID KONFIGURACJI. Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź hasło administratora. Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać UŻYTK. 01-2501. Naciśnij **OK**.
- 5 Przy użyciu klawiatury numerycznej wprowadź nazwę użytkownika. (Zob. *Wprowadzanie tekstu* na stronie 120.) Naciśnij **OK**.
- 6 Wprowadź czterocyfrowe hasło użytkownika. Naciśnij **OK**.
- 7 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać AKTYWUJ lub DEAKTYWUJ dla KOPIUJ. Naciśnij **OK**.
Po ustawieniu opcji KOPIUJ powtórz ten krok dla opcji SKAN, USB DIRECT i DRUK PC.
Po wprowadzeniu wszystkich zmian w ustawieniach wybierz opcję WYJŚCIE za pomocą przycisków ▲ lub ▼ i naciśnij przycisk **OK**.

- 8 Powtarzaj kroki od 4 do 7, aby skonfigurować kolejne profile użytkowników i hasło.

- 9 Naciśnij **Stop/Zakończ**.



Informacja

Kilku użytkowników nie może używać tej samej nazwy użytkownika.

Włączanie/wyłączanie blokady funkcji zabezpieczeń

Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat **BŁĘDNE HASŁO**. Wprowadź ponownie prawidłowe hasło.

Włączanie blokady funkcji zabezpieczeń

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WYŁ. → WYŁ. .**
Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź czterocyfrowe hasło administratora.
Naciśnij **OK**.

Wyłączanie blokady funkcji zabezpieczeń

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **1**, **6**.
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać **WYŁ. → WYŁ. .**
Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź czterocyfrowe hasło administratora.
Naciśnij **OK**.

Przełączanie między użytkownikami

Ustawienie to umożliwia przełączanie się między zarejestrowanymi użytkownikami o ograniczonym dostępie lub trybem publicznym, gdy funkcja Secure Function Lock jest włączona.

Przełączanie na tryb użytkowników o ograniczonym dostępie

- 1 Przytrzymaj klawisz ◀ i naciśnij klawisz **Zabezpieczenie/Bezpośredni**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę.
Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź 4-cyfrowe hasło.
Naciśnij **OK**.



Informacja

- Po naciśnięciu klawisza trybu skanowania, jeśli dostęp do niej jest ograniczony, na ekranie LCD pojawi komunikat **ODMOWA DOSTĘPU** i monit o podanie nazwy użytkownika. Jeżeli jesteś użytkownikiem o ograniczonym dostępie i masz uprawnienia do użycia trybu skanowania, naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę i wprowadzić czterocyfrowe hasło.
 - Gdy użytkownik o ograniczonym dostępie zakończy korzystanie z urządzenia powróci ono do trybu publicznego w ciągu jednej minuty.
-



Kopiowanie

Robienie kopii

34

Jak kopiować

Włączanie trybu kopiowania

```

1 — KONTRAST: -□□■□□+
2 — JAKOŚĆ : AUTO
3 — POW/ZMN : 100%
4 — TACA : MP>T1
   WCIS ▲▼ LUB START 01—5

```

```

   JAKOŚĆ : AUTO
   POW/ZMN : 100%
   TACA : MP>T1
6 — Jasność : -□□■□□+
   WYB. ◀ ▶ & OK. 01

```

- 1 Kontrast
- 2 Jakość
- 3 Proporcje kopiowania
- 4 Wybór tacy
- 5 Liczba kopii
- 6 Jasność

Wykonywanie pojedynczej kopii

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

Wykonywanie kopii wielokrotnych

- 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 36.

Zatrzymanie kopiowania

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

Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe)

Aby tymczasowo zmienić ustawienia kopiowania, użyj tymczasowych klawiszy **Kopiuuj**. 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	100%*
Powiększ/ Zmniejsz	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. (Patrz *Rozmiar papieru* na stronie 23.)

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**. Naciśnij ►.
- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany stopień powiększenia lub pomniejszenia.
Naciśnij klawisz **OK**.
 - Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać **WYBÓR** (25-400%).
Naciśnij klawisz **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 klawisz **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.

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 **Kontrast/Jakość**. Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać **JAKOŚĆ**. Naciśnij klawisz **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 klawisz **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 Włóż dokument do ADF.
- 2 Użyj klawiatury w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Sortowanie**.
- 4 Naciśnij **Start**.

Zmiana rozdzielczości kopiowanego tekstu

Rozdzielczość kopiowanego tekstu można zmienić na **1200X600DPI**, jeżeli używana jest szyba skanera, jako jakość kopii wybrano ustawienie **TEKST**, a jako współczynnik powiększenia lub zmniejszenia wybrano ustawienie **100%**. Ustawienie domyślne to **600DPI**.

- 1 Ułóż dokument na szybie skanera.
- 2 Naciśnij klawisz **Menu**, **2**, **2**.
- 3 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać rozdzielczość kopiowanego tekstu. Naciśnij klawisz **OK**.
- 4 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

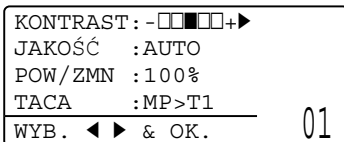
Regulacja kontrastu i jasności

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 **Kontrast/Jakość**.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać KONTRAST.
Naciśnij klawisz **OK**.



- 4 Naciśnij ◀ lub ▶, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.
Aby zmienić ustawienie *domyślne*, wykonaj poniższe czynności:

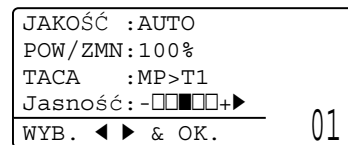
- 1 Naciśnij klawisz **Menu, 2, 4**.
- 2 Naciśnij ◀ lub ▶, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast. Naciśnij klawisz **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

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 ▲ lub ▼, aby wybrać Jasność.



- 4 Naciśnij klawisz ▶, aby rozjaśnić kopię lub klawisz ◀, aby przyciemnić kopię.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Aby zmienić ustawienie *domyślne*, wykonaj poniższe czynności:

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

Wykonywanie kopii N w 1 (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 **N** na **1**.
- 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 klawisz **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.

PŁASKIE ŁOŻE	
NASTĘPNA STRONA?	
▲	1. TAK
▼	2. NIE
WYBÓR ▲▼ LUB OK	

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

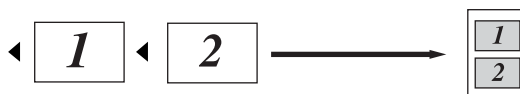
W przypadku kopiowania z podajnika ADF:

Włóż dokument zadrukowaną stroną do góry w kierunku pokazanym poniżej:

■ 2 w 1 (P)



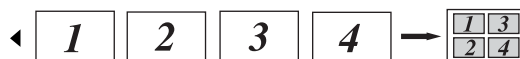
■ 2 w 1 (L)



■ 4 w 1 (P)



■ 4 w 1 (L)



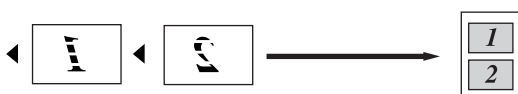
W przypadku kopiowania z szyby skanera:

Włóż 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)



Kopiowanie dwustronne

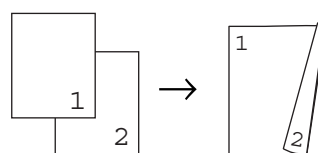
Aby użyć funkcji kopiowania dwustronnego, włóż dokument do podajnika ADF.

Jeżeli podczas wykonywania kopii dwustronnych zostanie wyświetlony komunikat **BRAK PAMIĘCI**, warto zainstalować dodatkową pamięć. (Zob. *Komunikat o braku pamięci* na stronie 42.)

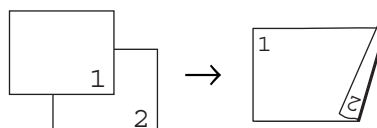
Kopiowanie dwustronne (obróć według długiej krawędzi)

■ 1-stronne → 2-stronne

Pion

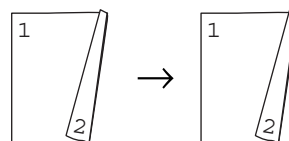


Poziom

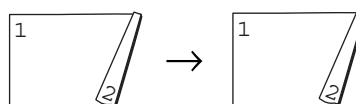


■ 2-stronne → 2-stronne

Pion

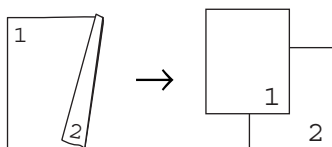


Poziom

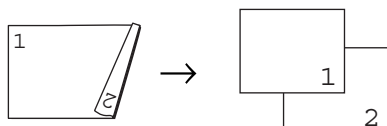


■ 2-stronne → 1-stronne

Pion



Poziom



- 1 Włóż dokument.
- 2 Wprowadź liczbę kopii (do 99) z klawiatury telefonicznej.
- 3 Naciśnij klawisz **Dupleks** i ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 1STR. → 2STR., 2STR. → 2STR. lub 2STR. → 1STR..

DUPLEX
▲1STR. → 2STR.
2STR. → 2STR.
▼2STR. → 1STR.
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Naciśnij klawisz **OK**.

- 4 Naciśnij klawisz **Start**, aby skopiować dokument.

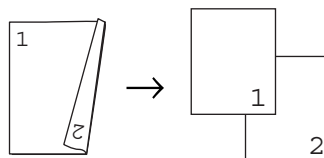
**Informacja**

Kopiowanie 2-stronnego dokumentu urzędowego jest niedostępne.

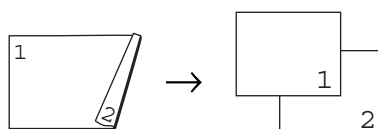
Zaawansowane kopiowanie dwustronne (krótka krawędź)

■ Zaawansowane 2-stronne → 1-stronne

Pion

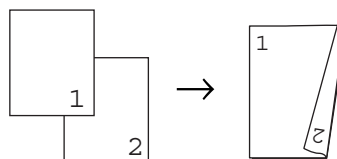


Poziom

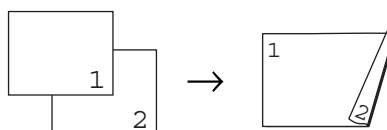


■ Zaawansowane 1-stronne → 2-stronne

Pion



Poziom



- 1 Włóż dokument.
- 2 Wprowadź liczbę kopii (do 99) z klawiatury telefonicznej.
- 3 Naciśnij klawisz **Dupleks** i ▲ lub ▼, aby wybrać opcję ZAAWANSOWANE.

DUPLEX
▲1STR. → 2STR.
2STR. → 2STR.
▼2STR. → 1STR.
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Naciśnij klawisz **OK**.

- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać
2STR. → 1STR. lub 1STR. → 2STR..

ZAAWAN. DUPLEX ▲2STR. → 1STR. ▼1STR. → 2STR.
WYBÓR ▲▼ LUB OK

Naciśnij **OK**.

- 5 Naciśnij klawisz **Start**, aby skopiować dokument.



Informacja

Kopiowanie 2-stronnego dokumentu urzędowego jest niedostępne.

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 **Wybór podajnika**.
- 4 Naciśnij klawisz ◀ lub ▶, aby wybrać opcję MP>T1, T1>MP, #1 (XXX) ¹ lub MP (XXX) ¹.
Naciśnij klawisz **OK**.
- 5 Naciśnij **Start**.

Naciśnij Wybór podajnika 	MP>T1 lub M>T1>T2
	T1>MP lub T1>T2>M
	#1 (XXX) ¹
	#2 (XXX) ¹
	MP (XXX) ¹

¹ XXX to rozmiar papieru ustawiony w **Menu, 1, 1, 2**.



Informacja

- Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny, zostanie wyświetlona opcja T2 lub #2.
- Aby zmienić domyślne ustawienie wyboru tacy, patrz *Użycie tacy w trybie kopiowania* na stronie 24.

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 zostaną wyświetlone komunikat

BRAK PAMIĘCI, można nacisnąć klawisz

Start, aby skopiować już zeskanowane strony lub klawisz **Stop/Zakończ**, aby anulować operację.



Drukowanie bezpośrednie

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

44

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 BRScrip3)
- XPS wersja 1.0

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

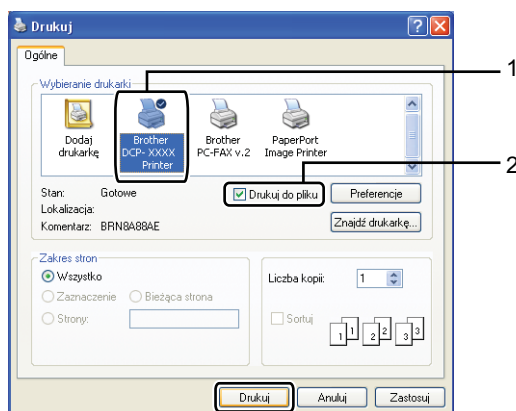
Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ do bezpośredniego drukowania



Informacja

Ekrany 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**.



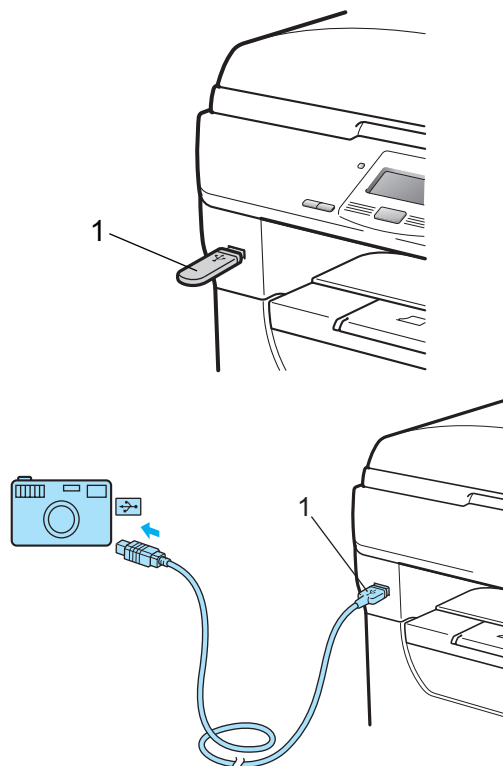
- 3 Wybierz folder, w którym ma zostać zapisany plik i wprowadź nazwę pliku, jeżeli zostanie wyświetlony monit. Jeżeli zostanie wyświetlony tylko monit o podanie nazwy pliku, można także określić folder, w którym zostanie zapisany plik, wpisując nazwę katalogu. Na przykład:

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. Urządzenie automatycznie przejdzie do trybu drukowania bezpośredniego.



Informacja

- Jeżeli ustawienie drukowania bezpośredniego w funkcji Secure Function Lock 2.0 to **DEAKTYWUJ** dla wszystkich użytkowników (w tym dla trybu publicznego), na ekranie pojawi się komunikat **NIEDOSTĘPNY**, a urządzenie powróci do trybu gotowości. Funkcja drukowania bezpośredniego jest niedostępna.
- Jeżeli aktualny identyfikator użytkownika o ograniczonym dostępie nie może korzystać z drukowania bezpośredniego za pomocą funkcji Secure Function Lock 2.0, ale mają do niej dostęp inni użytkownicy o ograniczonym dostępie (w tym w trybie publicznym), na ekranie LCD pojawi się komunikat **ODMOWA DOSTĘPU**, a urządzenie wyświetli monit o podanie nazwy użytkownika.

Jeżeli jesteś użytkownikiem o ograniczonym dostępie i masz uprawnienia do użycia funkcji drukowania bezpośredniego, naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać nazwę i wprowadzić czterocyfrowe hasło.
- Jeżeli administrator ustawił limit liczby stron dla funkcji drukowania bezpośredniego i został on już osiągnięty, po podłączeniu pamięci flash USB lub aparatu cyfrowego na ekranie LCD pojawi się komunikat **PRZEKR. LIMIT**.

- 2 Naciśnij klawisz **▲** lub **▼**, aby wybrać nazwę folderu lub nazwę pliku do wydrukowania.

DRUK BEZPOŚR.
▲1.FILE0_1.PDF
2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_3.PDF
WYBÓR ▲▼ LUB OK

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 \$ % ' ' - @ { } ~ ! # () & _ ^

- 3 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 4.

```

UST.DRUK.PLIK.
▲ROZM. PAPIERU
  TYP NOŚNIKA
▼WIELOSTRONNIE
WYBÓR ▲▼ LUB OK

```



Informacja

- Dostępne są następujące ustawienia:
 - ROZM. PAPIERU
 - TYP NOŚNIKA
 - WIELOSTRONNIE
 - ORIENTACJA
 - DUPLEX
 - UKŁADAJ
 - UŻYCIE PODAJNIKA
 - JAKOŚĆ DRUKU
 - OPCJA PDF
- W zależności od typu pliku, niektóre ustawienia mogą nie być wyświetlane.

- 4 Po zakończeniu naciśnij klawisz **Start**.
- 5 Wprowadź z klawiatury telefonicznej wymaganą liczbę kopii. Naciśnij **OK**.

```
DRUK BEZPOŚR.
```

```
FILE0_1.PDF
  LICZBA KOPII:
```

```
WCIŚNIJ START
```

1

- 6 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 110.)

Informacje na temat komunikatów o błędach

Zapoznanie się z typami błędów, które mogą wystąpić podczas drukowania danych z pamięci flash USB 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.

■ NIEOBSŁ. 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 77.)



Oprogramowanie

Oprogramowanie i funkcje sieciowe

50

Podręcznik użytkownika w formacie HTML na dysku CD-ROM obejmuje

Podręcznik użytkownika, Instrukcja oprogramowania i Instrukcja obsługi dla sieci 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®)
- Drukowanie sieciowe
- Skanowanie sieciowe



Informacja

Patrz *Otwieranie Instrukcji oprogramowania i Instrukcji obsługi dla sieci* 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, INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA** lub **INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI**) 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, INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA lub INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI**) w menu głównym, a następnie kliknij nagłówek na liście w oknie po lewej stronie, aby wyświetlić tekst.



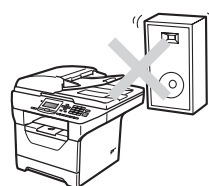
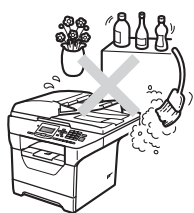
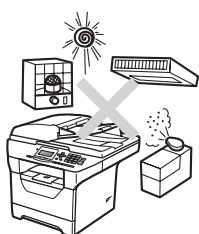


Załączniki

Bezpieczeństwo i legalność	54
Opcje	62
Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna	64
Menu i funkcje	108
Specyfikacje	122
Słownik	136

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.

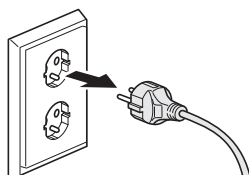
Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia

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

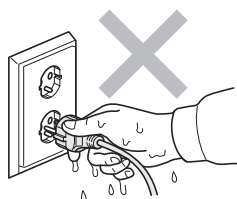
OSTRZEŻENIE



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 gniazdka.



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 89.

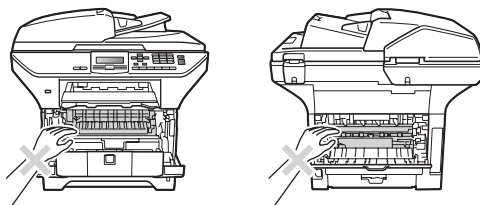


NIE używaj odkurzacza do zbierania rozsypanego tonera. Może to spowodować zapalenie pyłu tonera wewnątrz odkurzacza, a w rezultacie pożar. Starannie zbierz pył z tonera suchą ściereczką niepozostawiającą włókien i zutylizuj zgodnie z przepisami lokalnymi.

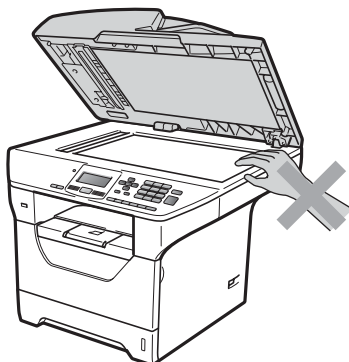
UWAGA



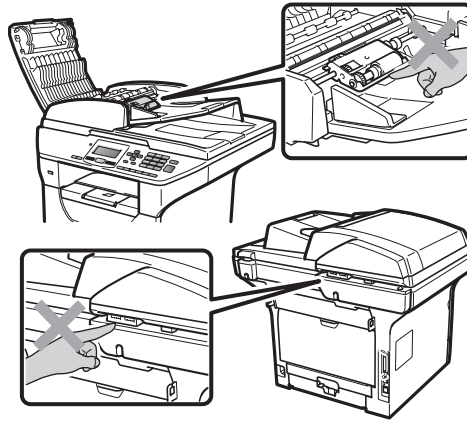
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



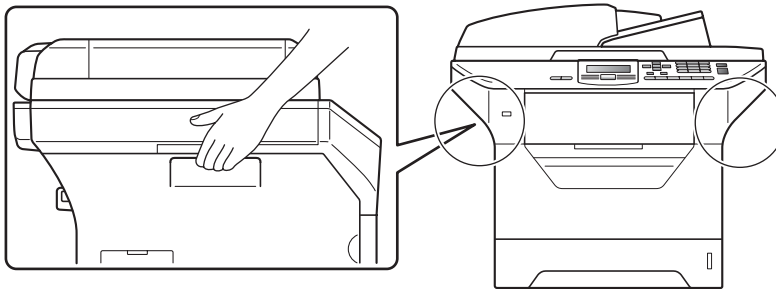
Aby uniknąć obrażeń ciała, nie kładź rąk na krawędzi urządzenia pod pokrywą dokumentów w sposób pokazany na rysunku.



Aby uniknąć obrażeń ciała, nie kładź rąk w miejscach pokazanych na rysunku.



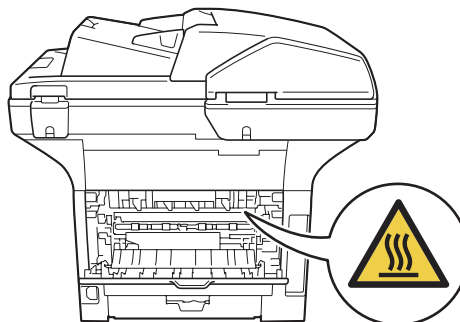
Przy przenoszeniu urządzenia, należy je trzymać za boczne uchwyty umieszczone pod skanerem.



A

! 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 łóżku, 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 inwertera. 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 Pomieszczenie, w którym znajduje się urządzenie, musi być dobrze wentylowane.
- 12 Przewód zasilający razem z przedłużaczem 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 używaj urządzenia podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi. (Istnieje niewielka możliwość porażenia prądem.)
 - 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.

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.

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

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

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

Intel 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 i Proprinter są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi 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.

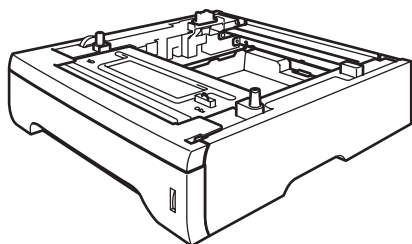
Każda firma, której nazwa oprogramowania jest wymieniona w tym podręczniku, posiada Umowę licencji oprogramowania dotyczącą programów będących jej własnością.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich firm.

Opcjonalna taca papieru (LT-5300)

Możliwe jest zainstalowanie opcjonalnej tacy papieru o pojemności do 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m².

Po zainstalowaniu podajnika opcjonalnego w urządzeniu można umieścić do 550 arkuszy papieru zwykłego. Aby zakupić opcjonalny podajnik dolny, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother.



Informacje na temat instalacji zawierają instrukcje dostarczone z podajnikiem dolnym.

Moduł pamięci

Model DCP-8085DN wyposażony 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.

Parametry standardowych modułów SO-DIMM są następujące:

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

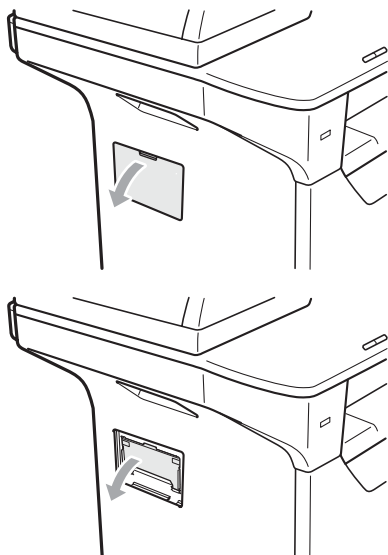
- 1 Wyłącz przycisk zasilania urządzenia.
- 2 Odłącz kabel połączeniowy od urządzenia, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.



Informacja

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

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

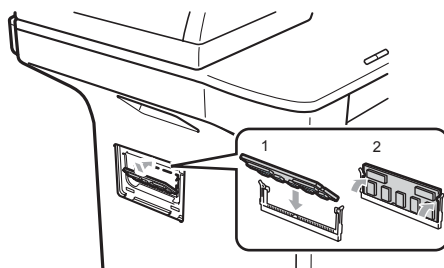


- 4 Rozpakuj moduł SO-DIMM i przytrzymaj go za krawędzie.

! 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 27.)

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 kopiowaniem

Problemy	Sugestie
Nie można wykonać kopii.	Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock.
Na kopiach pojawiają się czarne pionowe linie.	Czarne pionowe linie na kopiach są zwykle spowodowane zanieczyszczeniem lub płynem korekcyjnym na pasku szyby albo zanieczyszczeniem drutu koronowego do drukowania. (Zob. <i>Czyszczenie skanera</i> na stronie 90 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.)

Problemy z drukowaniem

Problemy	Sugestie
Brak wydruku.	■ 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 101.) ■ 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 77.) ■ Sprawdź, czy urządzenie działa w trybie online: (Windows Vista®) Kliknij przycisk Start, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, a następnie pozycję Drukarki. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Brother DCP-XXXX Drukarka. Sprawdź, czy pole wyboru Użyj drukarki w trybie offline nie jest zaznaczone. (Windows® XP i Windows Server® 2003) 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. (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. ■ Skontaktuj się z administratorem, aby sprawdzić ustawienia funkcji Secure Function Lock.

Problemy z drukowaniem (Ciąg dalszy)

Problemy	Sugestie
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	■ 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. ■ W przypadku korzystania z połączenia przez port równoległy sprawdź, czy port to BRMFC a nie LPT1.
Urządzenie drukuje pierwsze kilka stron prawidłowo, a następnie na niektórych stronach brakuje tekstu.	■ 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.
Urządzenie nie drukuje, przerwało drukowanie, a dioda LED ma kolor żółty.	Naciśnij Anuluj zadanie . Jeżeli urządzenie anuluje zadanie i usuwa go 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, Scan or Get Photo (Skanuj lub Pobierz Zdjęcie) i wybierz pozycję Brother TWAIN driver (Sterownik Brother TWAIN) .
OCR nie działa.	Spróbuj zwiększyć rozdzielczość skanowania.
Skanowanie sieciowe nie działa.	Patrz <i>Problemy z siecią</i> na stronie 67.

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 BRĄK PĄPIERU lub komunikat o zacięciu papieru.	■ 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 zwinęty, 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 trybu podajnika wielofunkcyjnego. ■ Jeżeli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat o zacięciu papieru i nadal występuje problem, patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.
Urządzenie nie pobiera papieru z podajnika wielofunkcyjnego.	■ 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.)
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 82.)

Problemy z jakością drukowania

Problemy	Sugestie
Drukowane strony są zwinęte.	■ 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.	■ Jeżeli problem ten występuje podczas wykonywania kopii, wyłącz w menu urządzenia tryb oszczędzania toneru. (Patrz <i>Oszczędzanie tonera</i> na stronie 26.) ■ Wyłącz tryb oszczędzania toneru na karcie Zaawansowane w sterowniku drukarki. (Patrz <i>karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)

Problemy z siecią

Problemy	Sugestie
Nie można drukować z sieci.	W przypadku problemów z siecią szczegółowe informacje zawiera <i>Instrukcja obsługi dla sieci</i> na dysku CD-ROM. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane, działa w trybie online oraz w trybie gotowości. Wydrukuj listę konfiguracyjną sieci, aby zobaczyć bieżące ustawienia sieci. (Zob. <i>Lista konfiguracji sieci</i> na stronie 27.) Podłącz ponownie kabel sieci LAN do rozdzielacza w celu sprawdzenia, czy okablowanie i połączenia sieciowe są prawidłowe. Jeśli to możliwe, spróbuj podłączyć urządzenie do innego portu rozdzielacza za pomocą innego kabla. Jeśli wszystkie podłączenia zostały wykonane prawidłowo, dolna dioda LED na tylnym panelu urządzenia będzie świecić na zielono.

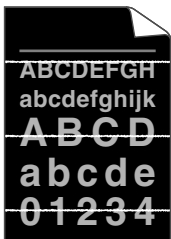
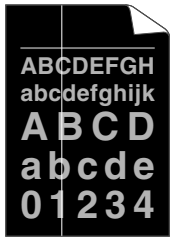
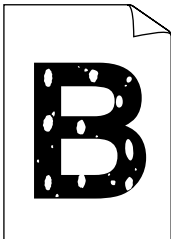
Problemy z siecią (Ciąg dalszy)

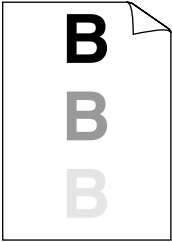
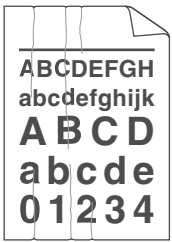
Problemy	Sugestie
Skanowanie sieciowe nie działa. Drukowanie sieciowe nie działa.	(Windows®) Ustawienie zapory na komputerze może odrzucać wymagane połączenie sieciowe. Postępuj według poniższych instrukcji, aby skonfigurować zaporę systemu Windows®. Jeżeli używasz innego oprogramowania zapory, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania lub skontaktuj się z producentem oprogramowania. (Windows® XP SP2) 1 Kliknij przycisk Start, Panel sterowania, Połączenia sieciowe i internetowe a następnie opcję Zapora systemu Windows. Sprawdź, czy opcja Zapora systemu Windows na karcie Ogólne jest włączona. 2 Kliknij kartę Zaawansowane i przycisk Ustawienia... w oknie Ustawienia połączeń sieciowych. 3 Kliknij przycisk Dodaj. 4 Aby dodać port 54925 dla skanowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje: 1. W polu Opis usługi: wprowadź opis, na przykład „Skaner Brother”. 2. W polu Nazwa lub adres IP (np. 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci: wprowadź tekst „Localhost”. 3. W polu Numer portu zewnętrznego dla tej usługi: wprowadź cyfry „54925”. 4. W polu Numer portu wewnętrznego dla tej usługi: wprowadź cyfry „54925”. 5. Sprawdź, czy wybrano opcję UDP. 6. Kliknij przycisk OK. 5 Kliknij przycisk Dodaj. 6 Jeśli problem z połączeniem sieciowym nadal występuje, kliknij przycisk Dodaj. 7 Aby dodać port 137 dla skanowania i drukowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje: 1. W polu Opis usługi: wprowadź opis, na przykład „Skanowanie sieciowe Brother”. 2. W polu Nazwa lub adres IP (np. 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci: wprowadź tekst „Localhost”. 3. W polu Numer portu zewnętrznego dla tej usługi: wprowadź cyfry „137”. 4. W polu Numer portu wewnętrznego dla tej usługi: wprowadź cyfry „137”. 5. Sprawdź, czy wybrano opcję UDP. 6. Kliknij przycisk OK. 8 Upewnij się, że nowe ustawienie zostało dodane i sprawdzone, a następnie kliknij przycisk OK.

Problemy z siecią (Ciąg dalszy)

Problemy	Sugestie
Skanowanie sieciowe nie działa. Drukowanie sieciowe nie działa. (ciąg dalszy)	(Windows Vista®): 1 Kliknij przycisk Start, Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows i kliknij opcję Zmień ustawienia. 2 Po wyświetleniu ekranu Kontrola konta użytkownika wykonaj poniższe czynności. ■ Użytkownicy z uprawnieniami administratora: kliknij przycisk Kontynuuj. ■ Użytkownicy bez uprawnień administratora: wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk OK. 3 Sprawdź, czy opcja Zapora systemu Windows na karcie Ogólne jest włączona. 4 Kliknij kartę Wyjątki. 5 Kliknij przycisk Dodaj port.... 6 Aby dodać port 54925 dla skanowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje: 1. W polu Nazwa: wprowadź dowolny opis, na przykład „Skaner Brother”. 2. W polu Numer portu: wprowadź cyfry „54925”. 3. Sprawdź, czy wybrano opcję UDP. Następnie kliknij przycisk OK. 7 Kliknij przycisk Dodaj port.... 8 Upewnij się, że nowe ustawienie zostało dodane i sprawdzone, a następnie kliknij przycisk Zastosuj. 9 Jeśli nadal występuje problem z połączeniem sieciowym (np. skanowanie lub drukowanie sieciowe), zaznacz pole wyboru Udostępnianie plików i drukarek na karcie Wyjątki, a następnie kliknij przycisk Zastosuj.
Komputer nie może odnaleźć urządzenia.	(Windows®) Ustawienie zapory na komputerze może odrzucać wymagane połączenie sieciowe. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcje powyżej.) (Macintosh®) Wybierz ponownie urządzenie w aplikacji Device Selector dostępnej w lokalizacji Macintosh HD/Library (Biblioteka)/Printers (Drukarki)/Brother/Utilities (Narzędzia)/Device Selector (Wybór urządzenia) lub w menu podręcznym Model w programie ControlCenter2.

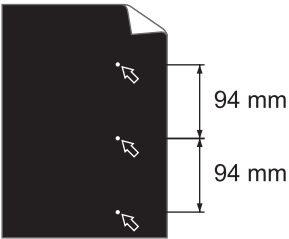
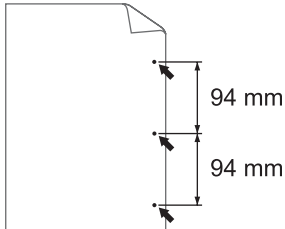
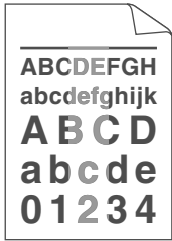
Poprawa jakości drukowania

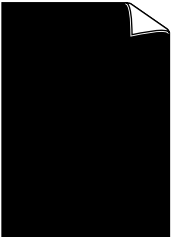
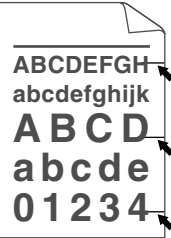
Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 Białe linie w poprzek strony	■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. Ten problem może być spowodowany chropowatą powierzchnią papieru lub grubym nośnikiem. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ 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 101.)
 Białe linie wzdłuż strony	■ Przetrzyj okna skanera laserowego miękką ściereczką niepozostawiającą włókien. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 91.) ■ 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 98.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
 Pusty wydruk	■ 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 23 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 54.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)

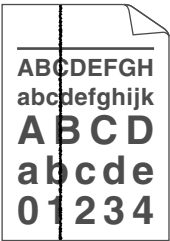
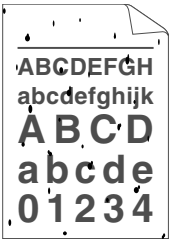
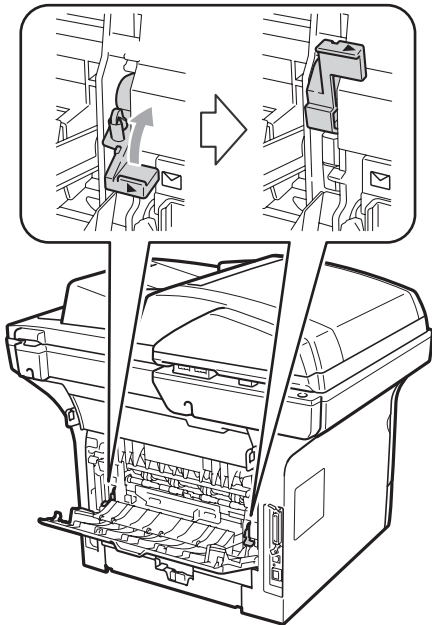
Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 Szare tło	■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia nasze wymagania. (Zob. <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki wydruku</i> na stronie 14.) ■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Warunki takie, jak wysoka temperatura oraz wilgotność mogą spowodować wzrost stopnia zaciemnienia. (Zob. <i>Wybór miejsca</i> na stronie 54.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 98.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
 Strona przekrzywiona	■ 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>Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru</i> na stronie 10.) ■ 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.)
 Cień (duch)	■ 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 101.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 Zagniecenia lub zagięcia	■ 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>Ładowanie papieru do standardowego podajnika papieru</i> na stronie 10.) ■ Odwróć stos papieru na tacy lub obróć papier na podajniku o 180°.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
Zagięcia kopert	1 Otwórz pokrywę tylną. 2 Pociągnij niebieską dźwignię, aż oznaczenie (▶) znajdzie się obok oznaczenia (✉), jak pokazano poniżej. 3 Wyślij ponownie zadanie drukowania. Informacja Po zakończeniu drukowania otwórz pokrywę tylną i ustaw dwie niebieskie dźwignie w poprzednim położeniu.
Zwinięty lub pofalowany	■ 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 papieru o 180°.

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
Zwinięty	■ Odwróć papier na tacy papieru i wydrukuj ponownie. (oprócz papieru nagłówkowego) Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, ustaw dźwignię zapobiegającą zwijaniu w następujący sposób: 1 Otwórz pokrywę tylną. 2 Podnieś dźwignię (1) i przesun dźwignię (2) w kierunku wskazywanym przez strzałkę. ■ Podnieś klapę podpory tacy wyjściowej (1). ■ Wybierz w sterowniku drukarki tryb Redukcji zwinięcia papieru. (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.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 Białe kropki na czarnym tekście i grafice co 94 mm  Czarne kropki co 94 mm	■ Wykonaj dziesięć kopii czystego, białego arkusza papieru. (Zob. <i>Wykonywanie kopii wielokrotnych</i> na stronie 34.) 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 zespołu bębna</i> na stronie 94.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy bęben. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
 Zła jakość wydruku	■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Występowanie warunków takich jak: wilgotność, wysokie temperatury, itd., może być przyczyną wadliwych wydruków. (Zob. <i>Wybór miejsca</i> na stronie 54.) ■ 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 26 lub <i>Karta Zaawansowane</i> w <i>Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.) ■ Wyczyść szybę skanera i drut koronowy zespołu bębna. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 91 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 98.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 Pyłki tonera	■ 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.) ■ Oczyszczyć drut koronowy i zespół bębna. (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93 i <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 94.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 Czarny wydruk	■ Wysuwając niebieski języczek, wyczyścić drut koronowy wewnątrz jednostki bębna. Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲). (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 Ślady czarnego tonera w poprzek strony	■ 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. Wyczyścić zespół bębna. (Zob. <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 94.) ■ 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 98.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
 Linia w poprzek strony	■ Wyczyścić szybę skanera laserowego i drut koronowy zespołu bębna. (Zob. <i>Czyszczenie okna skanera laserowego</i> na stronie 91 i <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)

Przykłady niskiej jakości drukowania	Zalecenia
 Czarne linie wzdłuż strony Wzdłuż wydrukowanych stron widnieją plamy po tonerze.	■ Wyciągając niebieski języczek, wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna. Ustaw niebieski języczek w pozycji początkowej (▲). (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.) ■ Wkład tonera może być uszkodzony. Włóż nowy wkład tonera. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 98.) ■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.) ■ Zespół nagrzewnicy może być zanieczyszczony. Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania obsługi serwisowej.
 Słabe mocowanie	■ Otwórz pokrywę tylną i sprawdź, czy dwie niebieskie dźwignie po lewej i prawej stronie są podniesione.  ■ 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.) Jeżeli wybranie tej opcji nie spowoduje wystarczającej poprawy, wybierz opcję Grubszy papier w oknie ustawień Typie nośnika.

Komunikaty o błędach i dotyczące konserwacji

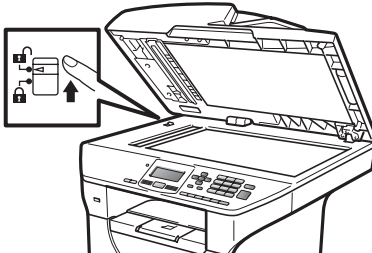
Tak jak w przypadku każdego wyspecjalizowanego urządzenia biurowego, mogą pojawić się błędy, a zużyte części będą wymagać wymiany. Jeśli dojdzie do takiej sytuacji, urządzenie samo zidentyfikuje błąd lub wymaganą czynność konserwacyjną i wyśle odpowiedni komunikat. Najczęściej występujące komunikaty 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
BŁOKADA PAPIERU	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.)
BŁĄD BĘBNA	Drut koronowy w zespole bębna wymaga wyczyszczenia.	Oczyść drut koronowy w zespole bębna. (Zob. <i>Czyszczenie drutu koronowego</i> na stronie 93.)
	Żywotność zespołu bębna dobiegła końca.	Wymień zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
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 NAGRZEWNICY	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 zespół bębna, wyjmij wkład tonera wskazany na wyświetlaczu LCD, a następnie ponownie włóż zespół bębna.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
BRAK PAMIĘCI	Pamięć urządzenia jest zapelniona.	Trwa kopiowanie Wykonaj jedną z następujących czynności: ■ 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 42.) Trwa operacja drukowania Zmniejsz rozdzielczość drukowania. (Patrz <i>karta Zaawansowane w Instrukcji oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.)
BRAK PAPIERU	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo ułożony na tacy papieru.	Wykonaj jedną z następujących czynności: ■ 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 i moduł toneru nie są założone 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.
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.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
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.
	Dokument jest za długi do skanowania dwustronnego.	Naciśnij Stop/Zakończ . Użyj papieru o rozmiarze odpowiednim dla skanowania dwustronnego. (Zob. <i>Skanowanie</i> na stronie 127.)
NIEOBSŁ. URZĄDZ.	Do złącza USB podłączono niezgodne lub uszkodzone urządzenie.	Wyjmij pamięć flash USB ze złącza USB.
OTWARTA POKRYWA	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę przednią urządzenia.
POKRYWA OTWARTA	Pokrywa nagrzewnicy nie jest całkowicie zamknięta lub doszło do blokady papieru z tyłu urządzenia po włączeniu zasilania.	■ Zamknij pokrywę nagrzewnicy urządzenia. ■ Sprawdź, czy z tyłu urządzenia nie nastąpiło zacięcie papieru, a następnie zamknij pokrywę zespołu grzewczego i naciśnij klawisz Start.
SKANER ZABLOK	Blokada skanera jest zablokowana.	Otwórz pokrywę dokumentów, a następnie zwolnij dźwignię blokującą skanera.  Naciśnij Stop/Zakończ.
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 81 lub <i>Korzystanie z automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</i> na stronie 20.
URZĄD. CHRONIONE	Przełącznik zabezpieczający pamięci flash USB jest ustawiony w pozycji włączenia.	Wyłącz przełącznik zabezpieczający pamięci flash USB.
WYMIENŲ CZĘŚCI BĘBEN	Kończy się okres eksploatacji jednostki bębna.	Wymień zespół bębna. (Zob. <i>Wymiana jednostki bębna</i> na stronie 101.)
	Licznik jednostki bębna nie został zresetowany po założeniu nowego bębna.	1 Otwórz pokrywę przednią, a następnie naciśnij klawisz Wyczyść/Cofnij. 2 Naciśnij klawisz 1, aby zresetować licznik.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
WYMIENŃ CZĘŚCI PF KIT 1	Wymagana jest wymiana kompletu podajników tacy 1.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany kompletu podajników 1.
WYMIENŃ CZĘŚCI PF KIT 2	Wymagana jest wymiana kompletu podajników tacy 2.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany kompletu podajników 2.
WYMIENŃ CZĘŚCI PF KIT MP	Wymagana jest wymiana kompletu podajników podajnika wielofunkcyjnego.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany kompletu podajników podajnika wielofunkcyjnego.
WYMIENŃ CZĘŚCI Zespół grzejny	Wymagana jest wymiana zespołu grzewczego.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany zespołu grzewczego.
WYMIENŃ CZĘŚCI Zespół lasera	Wymagana jest wymiana modułu lasera.	Skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother w celu wymiany modułu lasera.
WYMIENŃ TONER	Kończy się okres eksploatacji toneru i drukowanie jest niemożliwe.	Wymień toner na nowy. (Zob. <i>Wymiana toneru</i> na stronie 98.)
ZA DUŻO PLIKÓW	W pamięci flash USB zapisanych jest zbyt wiele plików.	Usuń niektóre pliki zapisane w pamięci flash USB.
ZA DUŻO TAC	Założony jest więcej niż jeden podajnik opcjonalny.	Urządzenie obsługuje tylko jeden podajnik opcjonalny. Zdejmij dodatkowe podajniki.
ZAC. W PODAJN.1 ZAC. W PODAJN.2	Papier zaciął się na tacy papieru urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.)
ZACIĘCIE DUPLEX	Papier zaciął się w tacy druku dwustronnego.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.)
ZACIĘCIE PAPIERU	Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.)
ZATOR TYLNY	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	(Zob. <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 82.)
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

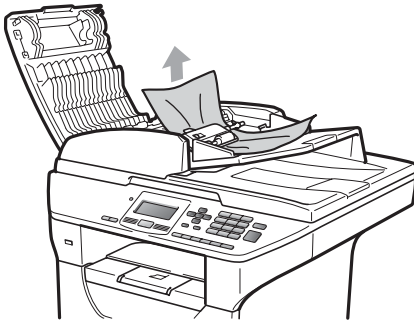
Jeżeli dokument zaciął się, wykonuj kroki podane niżej.

! 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

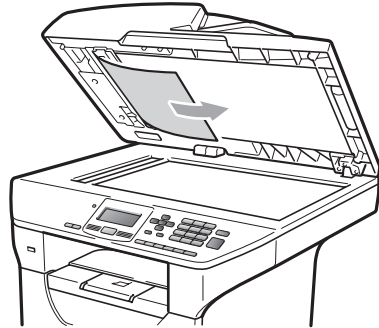
- 1 Wyjmij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Otwórz pokrywę podajnika ADF.
- 3 Wyciągnij zacięty dokument w lewo.



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

Dokument zaciął się pod pokrywą dokumentu

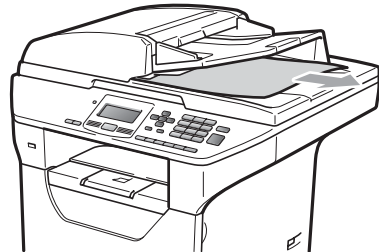
- 1 Wyjmij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentu.
- 3 Wyciągnij zacięty dokument w prawo.



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

Dokument zaciął się na tacy wyjściowej

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



- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Dokument zaciął się w szczelinie druku dwustronnego

- 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.



Informacja

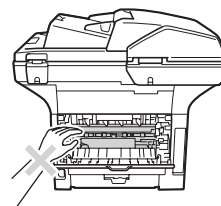
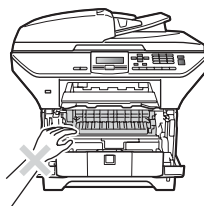
Jeśli komunikat o błędzie wciąż się pojawia, zresetuj urządzenie, otwierając i mocno zamykając pokrywę przednią i pokrywę nagrzewnicy.

! UWAGA



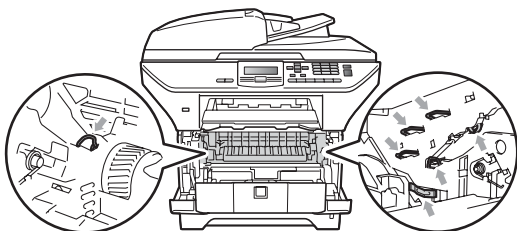
GORĄCA POWIERZCHNIA

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.



! WAŻNE

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



Informacja

Nazwy tac papierów wyświetlane na ekranie LCD są następujące:

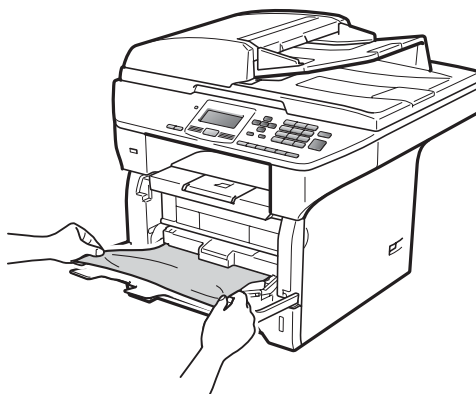
- Standardowy podajnik papieru: **PODAJN. 1**
- Opcjonalny podajnik dolny: **PODAJN. 2**
- Podajnik wielofunkcyjny: **PAPIERUUSUŃ**

Papier zaciął się w podajniku wielofunkcyjnym

Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat **ZACIĘCIE PAPIERUUSUŃ**, wykonaj poniższe kroki:

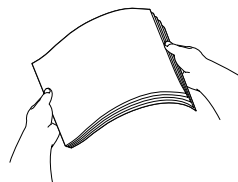
- 1 Wyjmij papier z podajnika wielofunkcyjnego.

- 2 Wyjmij papier zacięty przy podajniku wielofunkcyjnym.

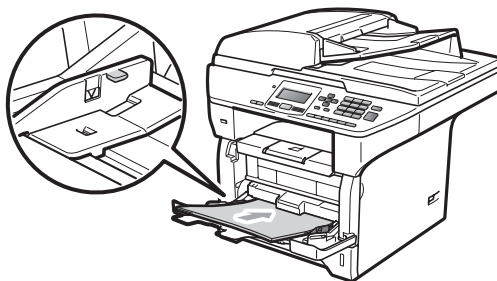


- 3 Zamknij podajnik wielofunkcyjny. Następnie otwórz pokrywę przednią i zamknij ją, aby zresetować urządzenie. Otwórz ponownie podajnik wielofunkcyjny.

- 4 Przekartkuj stos papieru, a następnie włóż go do podajnika wielofunkcyjnego.



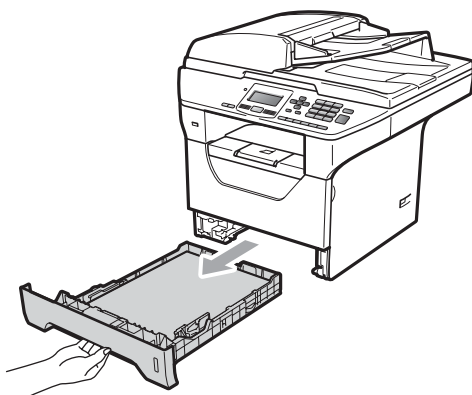
- 5 Przy wkładaniu papieru do podajnika wielofunkcyjnego sprawdź, czy stos papieru sięga poniżej prowadnic maksymalnej wysokości stosu papieru po obu stronach podajnika.



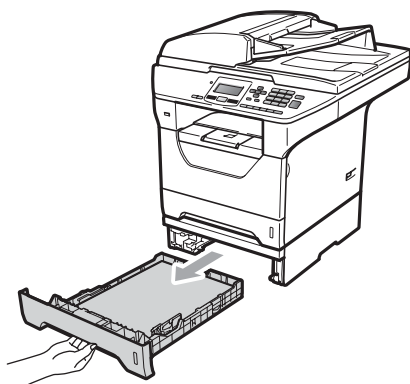
Papier zaciąć się w tacy papieru 1 lub tacy papieru 2

Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat ZAC. W PODAJN.1 lub ZAC. W PODAJN.2, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.
Jeżeli wyświetlany jest komunikat ZAC. W PODAJN.1:



Jeżeli wyświetlany jest komunikat ZAC. W PODAJN.2:



- 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.

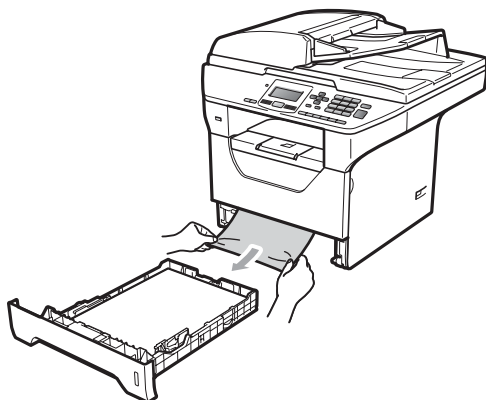
! WAŻNE

NIE wydłubaj standardowego podajnika papieru podczas pobierania papieru z dolnej tacy papieru, ponieważ spowoduje to zacięcie papieru.

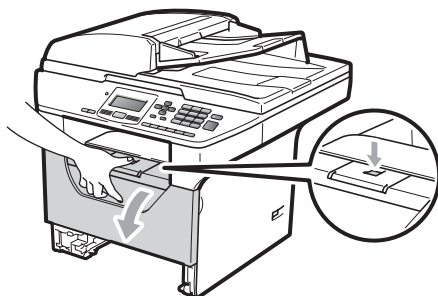
Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

- 1 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.

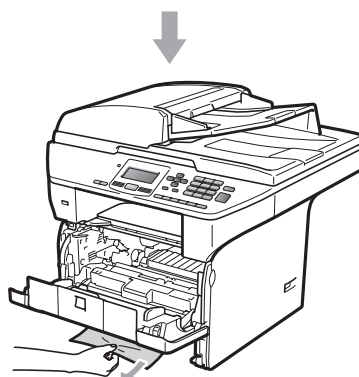
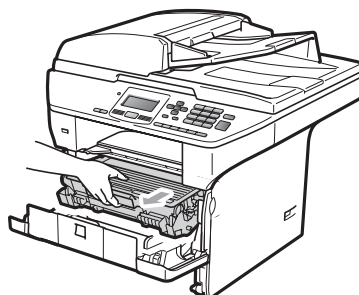
- 2 Powoli wyjmij zacięty papier obiema rękami.



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



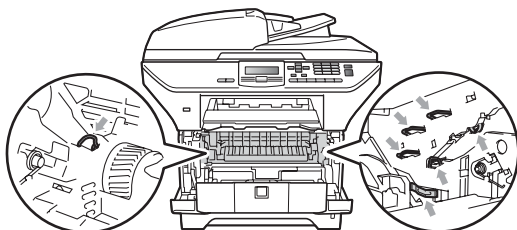
- 4 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera. Zacięty papier może zostać wysunięty przez mechanizm tonera i zespołu bębna i zwolniony, co umożliwi jego wyjęcie przez otwór tacy papieru.



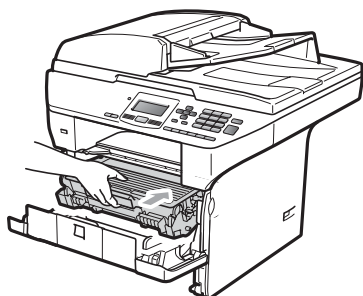
! WAŻNE

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.



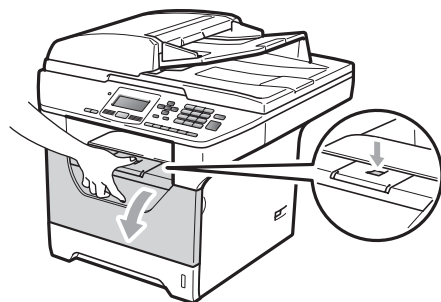
- 5 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



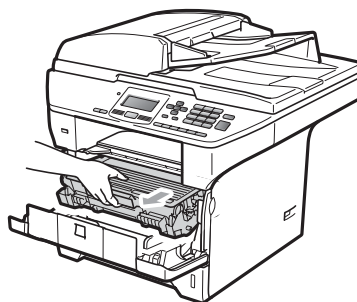
- 6 Zamknij przednią pokrywę.
7 Wstaw tacę papieru do urządzenia.

Zacięty papier wewnątrz zamontowanego zespołu bębna i wkładu tonera

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



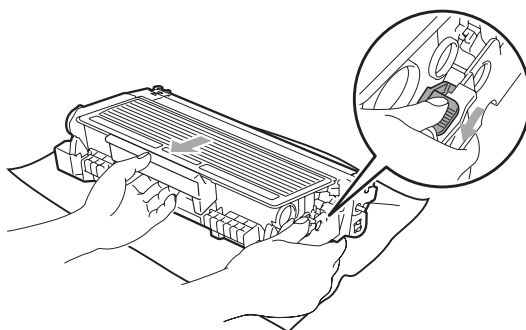
- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



! WAŻNE

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

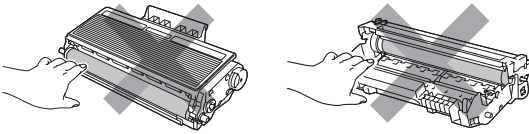
- 3 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij toner z jednostki bębna.
Jeśli wewnątrz jednostki bębna znajduje się zacięty papier, wyjmij go.



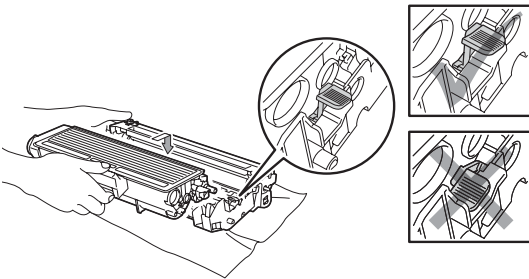
! WAŻNE

- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.

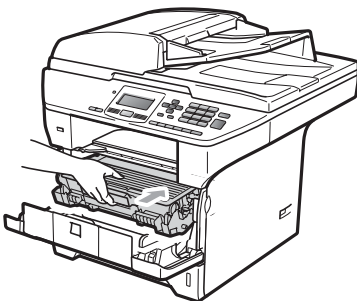
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.



- 4 Jeśli wewnątrz zespołu bębna znajduje się zacięty papier, usuń go.
- 5 Włóż wkład tonera z powrotem do zespołu bębna aż do usłyszenia kliknięcia. Po jego prawidłowym włożeniu niebieska dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



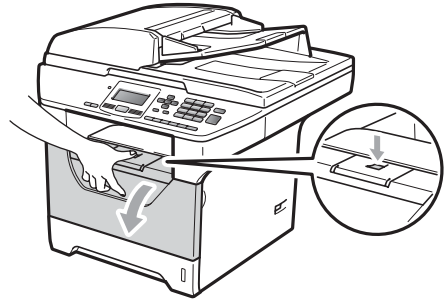
- 6 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



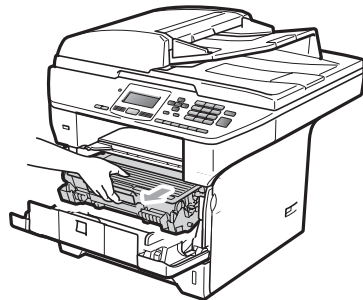
- 7 Zamknij przednią pokrywę.

Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

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



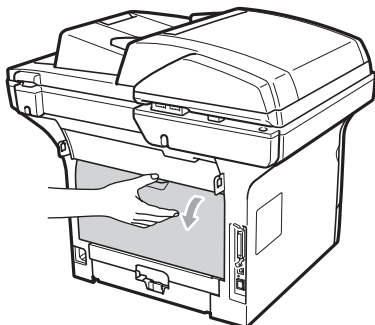
- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



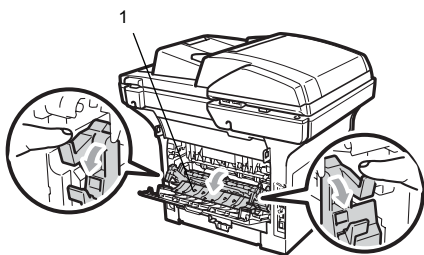
! WAŻNE

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

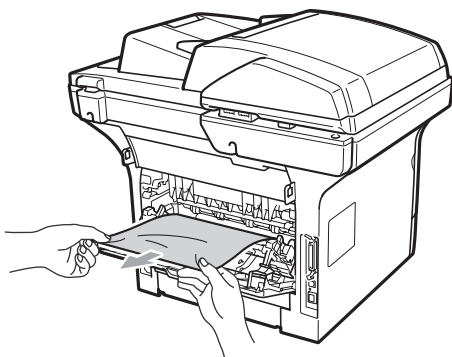
- 3 Otwórz pokrywę tylną (tylna taca wyjściowa).



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

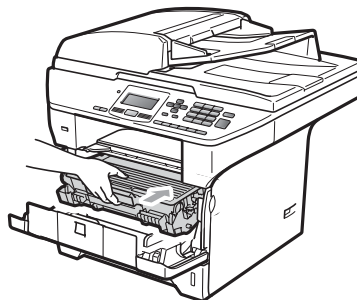


- 5 Wyciągnij zacięty papier z zespołu nagrzewnicy.



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

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



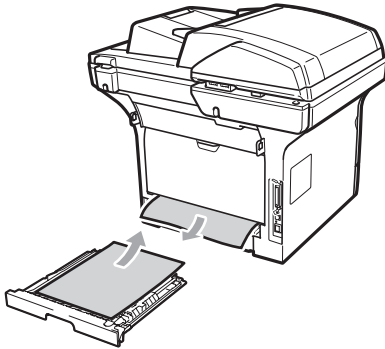
- 8 Zamknij przednią pokrywę.

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.

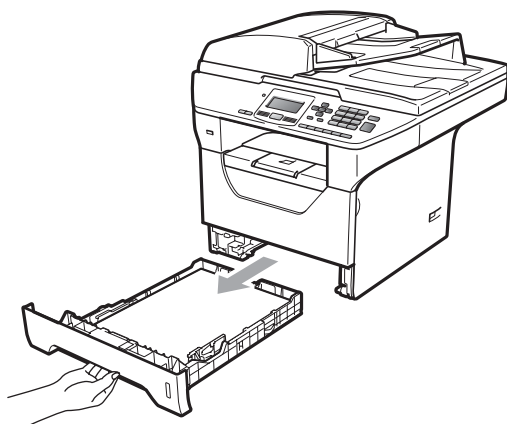
NIE używaj żadnych palnych substancji, aerozolów ani rozpuszczalników/ płynów organicznych, zawierających alkohol/amoniak, do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub porażenia prądem. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* na stronie 58.)

! WAŻNE

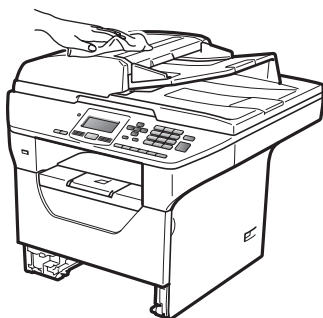
Zespół bębna zawiera toner, więc przenoś go ostrożnie. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.

Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia

- 1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.

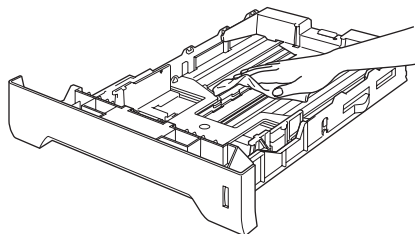


- 3 Wytrzyj zewnętrzną część urządzenia suchą i miękką ściereczką niepozostawiającą włókien, aby usunąć kurz.



- 4 Wyjmij papier z tacy papieru.

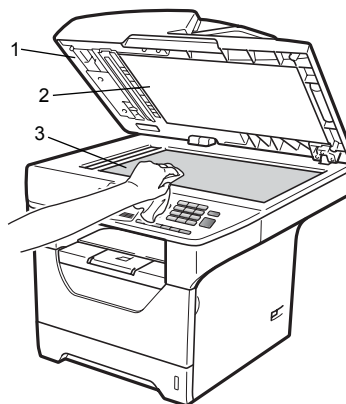
- 5 Wytrzyj miękką i suchą ściereczką niepozostawiającą włókien wewnętrzną i zewnętrzną część tacy papieru, aby usunąć kurz.



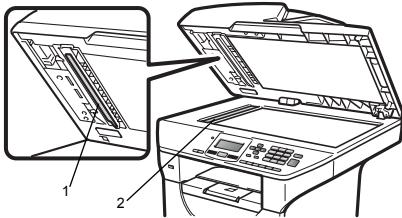
- 6 Połóż ponownie papier i wsuń mocno tacę papieru do urządzenia.
- 7 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz pozostałe kable. Włącz urządzenie.

Czyszczenie skanera

- 1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentów (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, przejdź 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

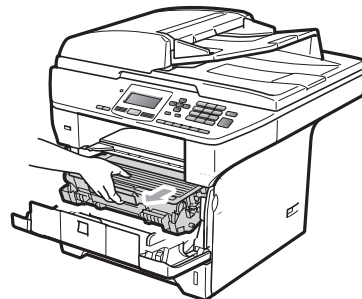
Używaj obojętnych detergentów.

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 58.

! WAŻNE

NIE dotykaj palcami okna skanera.

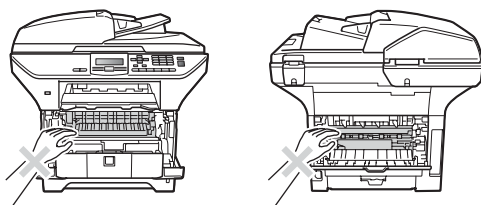
- 1 Wyłącz urządzenie przed rozpoczęciem czyszczenia jego wnętrza. Odłącz przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Otwórz przednią pokrywę i powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkładu tonera.



! UWAGA

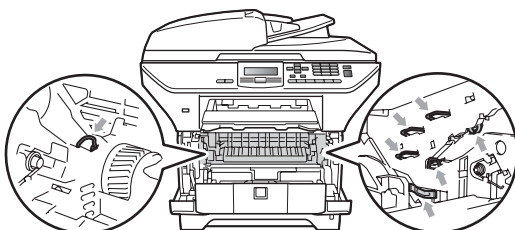
! GORĄCA POWIERZCHNIA

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



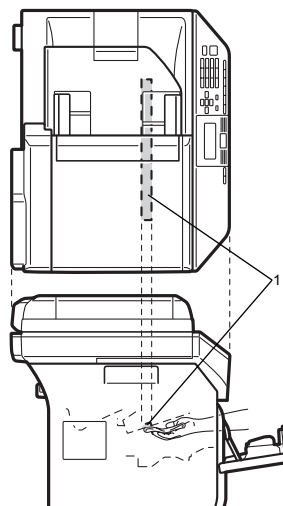
! WAŻNE

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

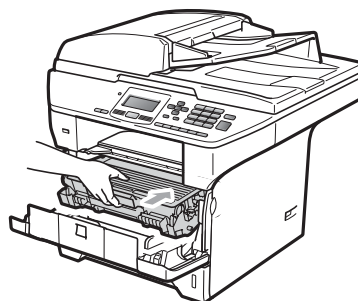


- Zalecamy położenie zespołu bębna na arkuszu papieru lub materiału, znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozlania lub rozsypania się tonera.

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



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

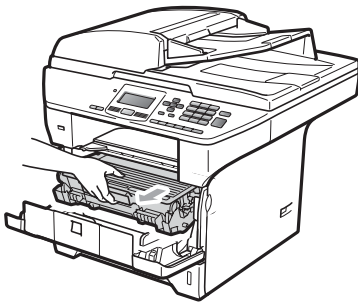


- 5 Zamknij przednią pokrywę.
- 6 Podłącz najpierw przewód zasilający urządzenia do gniazda elektrycznego. Włącz urządzenie.

Czyszczenie drutu koronowego

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

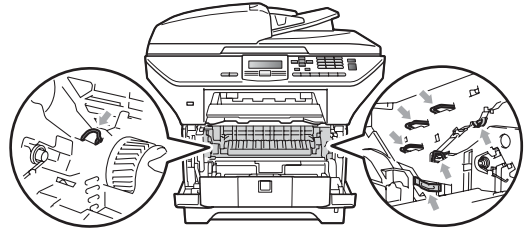
- 1 Wyłącz urządzenie. Odłącz wszystkie kable, a następnie przewód zasilający od gniazda elektrycznego.
- 2 Otwórz przednią pokrywę i powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkładu tonera.



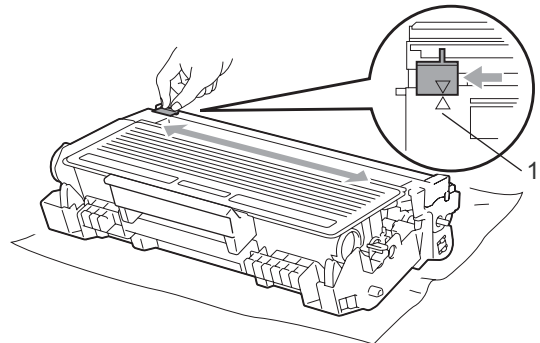
! WAŻNE

- 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.



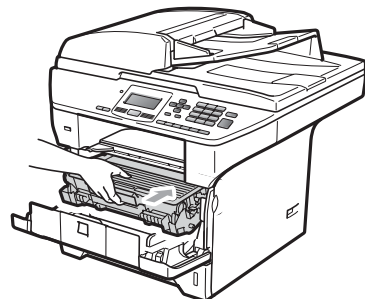
- 3 Wyczyść drut koronowy wewnątrz jednostki bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie niebieskiego języczka z lewej strony do prawej i z powrotem.



Informacja

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

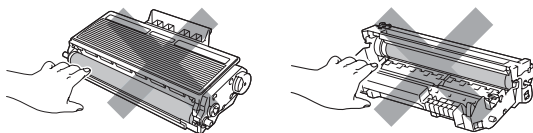
- 4 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



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

! WAŻNE

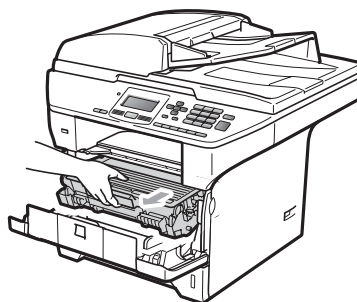
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.



Czyszczenie zespołu bębna

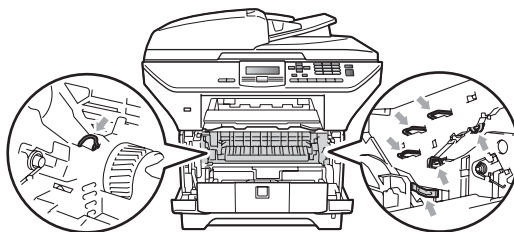
W razie problemów z jakością wydruku, wyczyść zespół bębna w następujący sposób.

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

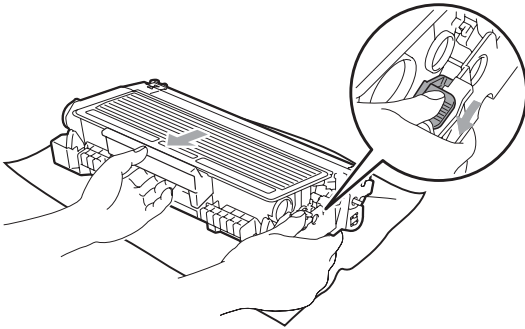


! WAŻNE

- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu 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.

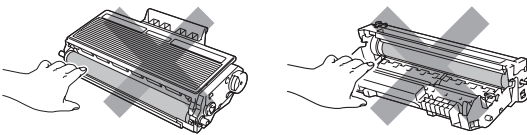


- 3 Wciśnij do dołu niebieską dźwignię blokującą i wyjmij toner z jednostki bębna.

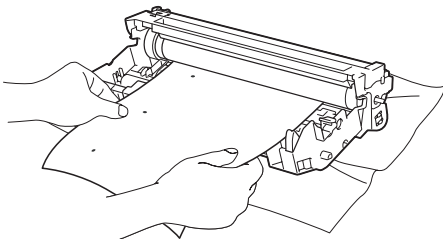


! WAŻNE

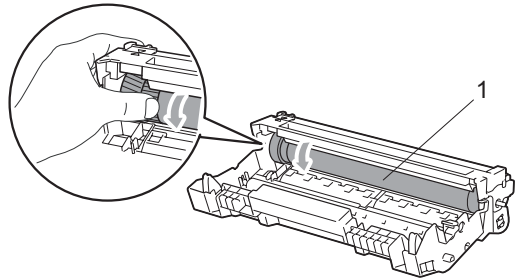
- Ostrożnie przenoś wkład tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj lub zmyj zimną wodą.
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacienionych części pokazanych na poniższych ilustracjach.



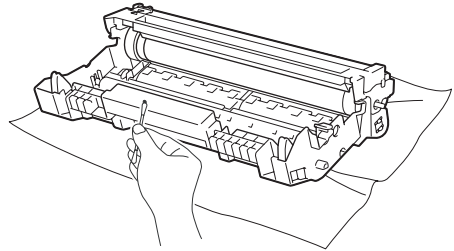
- 4 Umieść próbkę wydruku przed zespołem bębna i znajdź dokładną pozycję wydruku słabej jakości.



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



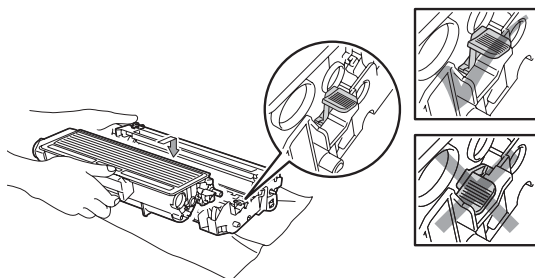
- 6 Gdy na powierzchni bębna znajdziesz znak, który pasuje do próbki wydruku, delikatnie wytrzyj powierzchnię światłoczułego bębna suchym wacikiem, aż do usunięcia zanieczyszczenia lub kleju.



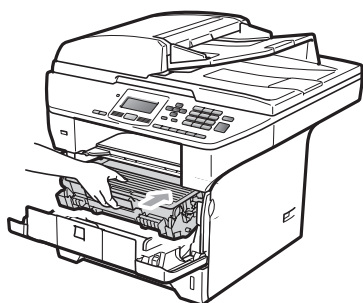
! WAŻNE

- 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.



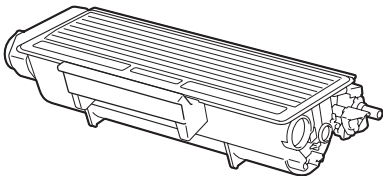
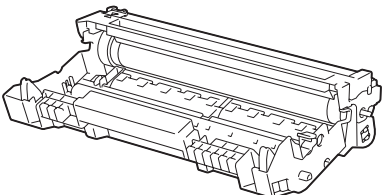
- 8 Wstaw ponownie zespół bębna i wkładu tonera do urządzenia.



- 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

- Zutylizuj zużyte materiały eksploatacyjne zgodnie z lokalnymi przepisami. Jeżeli zdecydujesz się nie zwracać zużytych materiałów eksploatacyjnych, zutylizuj je 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). 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

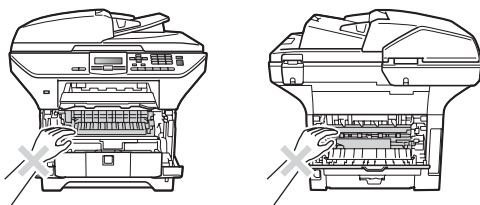
Dobrze jest mieć w zapasie nowy wkład tonera, gdy zostanie wyświetlone ostrzeżenie MAŁO TONERU.

! UWAGA

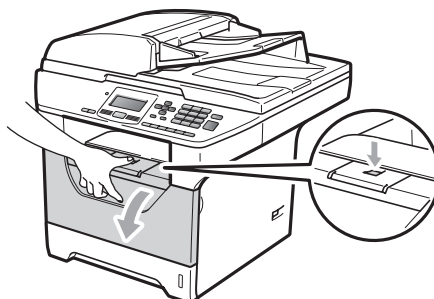


GORĄCA POWIERZCHNIA

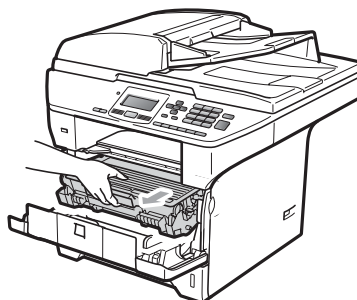
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Aby zapobiec obrażeniom ciała po otwarciu przedniej lub tylnej pokrywy urządzenia (tylna taca wyjściowa), NIE dotykaj części zacienionych na rysunku.



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

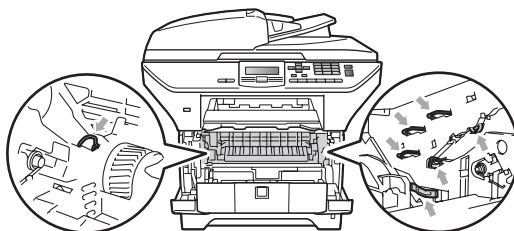


- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.

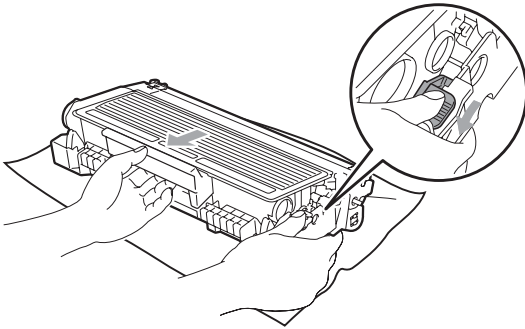


! WAŻNE

- 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.

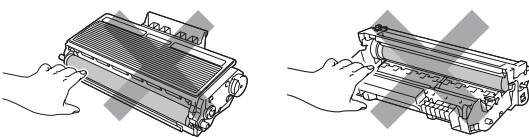


! OSTRZEŻENIE

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.

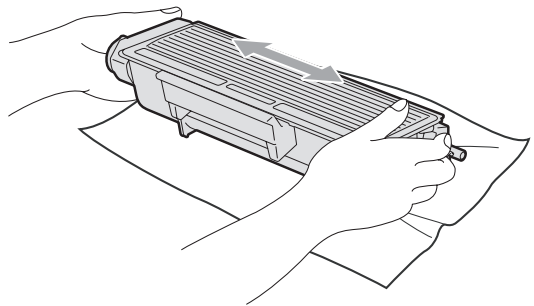


- Urządzenia firmy Brother są zaprojektowane do współpracy z tonerem o określonych parametrach i umożliwiają uzyskanie optymalnej wydajności w przypadku korzystania z oryginalnych tonerów firmy Brother (TN-3230/TN-3280). Firma Brother nie może zagwarantować tych optymalnych wyników, jeżeli używane są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

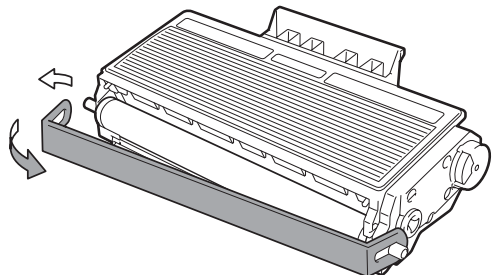
oryginalne wkłady Brother, ani napełniania zużytych wkładów tonerem z innych źródeł. W razie uszkodzenia jednostki bębna lub innych części urządzenia w wyniku użycia tonera lub wkładów innych, niż oryginalne produkty firmy Brother, z powodu niezgodności lub nieprzydatności tych produktów, wynikające 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.

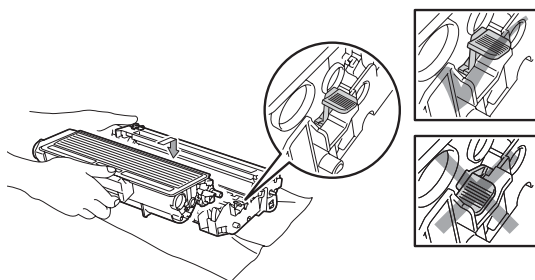
- 4 Rozpakuj nowy wkład tonera. Delikatnie potrząśnij nim kilka razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz wkładu.



- 5 Zdejmij osłonkę ochronną.



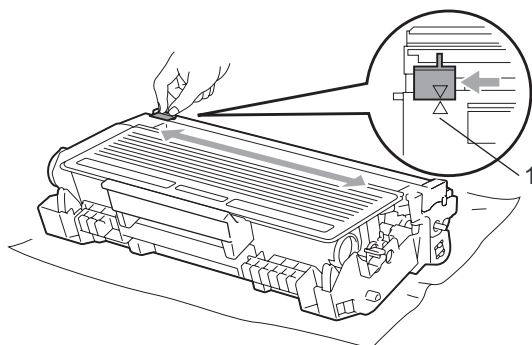
- 6 Mocno wciśnij nowy wkład tonera z powrotem do zespołu bębna, aż do usłyszenia kliknięcia. Po jego prawidłowym włożeniu dźwignia blokująca podniesie się automatycznie.



Informacja

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

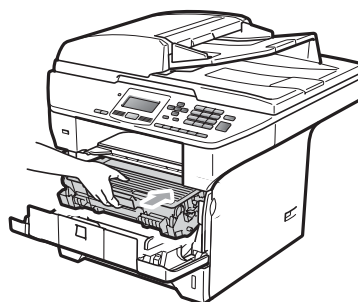
- 7 Wyczyść drut koronowy jednostki bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie niebieskiego języczka z prawej strony do lewej i z powrotem.



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 WYMIENŲ CZEŚCI BĘBEN oznacza, że czas instalacji jednostki bębna dobiega końca i należy zakupić nową. Nawet po wyświetleniu na ekranie LCD komunikatu WYMIENŲ CZEŚCI 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 WYMIENŲ CZEŚCI BĘBEN), wtedy należy wymienić bęben. Podczas wymiany zespołu bębna należy wyczyścić urządzenie. (Zob. *Czyszczenie okna skanera laserowego* na stronie 91.)

! 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.

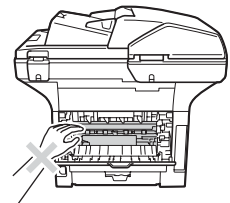
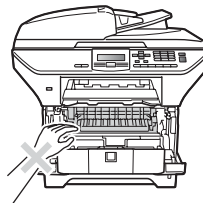
¹ Wydajność bębna jest wartością szacunkową i może różnić się w zależności od sposobu użytkowania.

! UWAGA

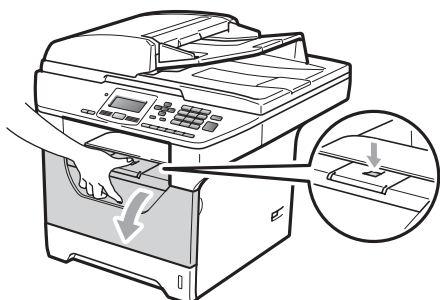


GORĄCA POWIERZCHNIA

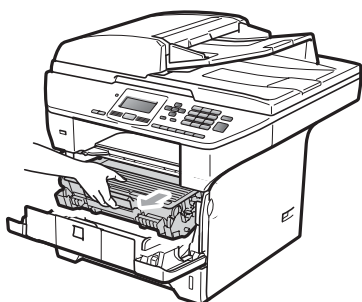
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Aby zapobiec obrażeniom ciała po otwarciu przedniej lub tylnej pokrywy urządzenia (tylna taca wyjściowa), NIE dotykaj części zacienionych na rysunku.



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

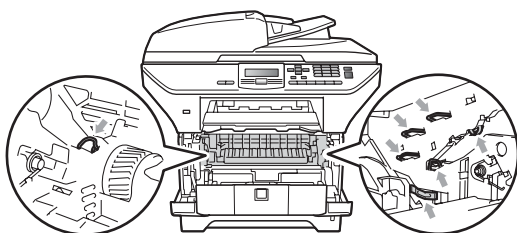


- 2 Powoli wyjmij zdemontowany zespół bębna i wkład tonera.



! WAŻNE

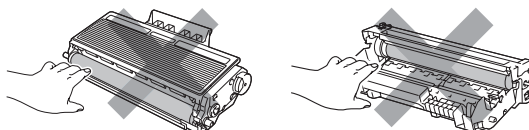
- Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na kawałku papieru lub materiału na czystej, płaskiej powierzchni na wypadek przypadkowego rozsypania się toneru.
- W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego, NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



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

! WAŻNE

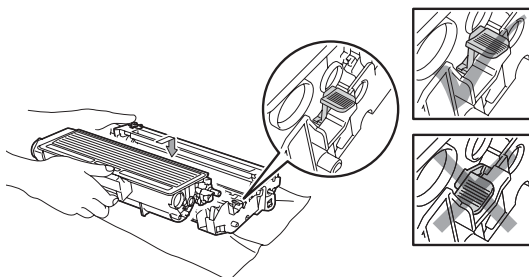
- Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



- 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
WYBÓR ▲▼ LUB OK	

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 komplecie podajników podajnika wielofunkcyjnego i 100 000 stron w przypadku комплекtu podajników 1, комплекtu podajników 2, zespołu grzewczego i lasera. Po wyświetleniu na ekranie LCD poniższych komunikatów skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother.

Komunikat na ekranie	Opis
WYMIENIĆ CZĘŚCI PF KIT MP	Wymień komplet podajników dla podajnika wielofunkcyjnego.
WYMIENIĆ CZĘŚCI PF KIT 1	Wymień komplet podajników dla tacy 1.
WYMIENIĆ CZĘŚCI PF KIT 2	Wymień komplet podajników dla tacy 2.
WYMIENIĆ CZĘŚCI Zespół grzejny	Wymień zespół grzewczy.
WYMIENIĆ CZĘŚCI Zespół lasera	Wymień moduł lasera.

Informacje o urządzeniu

Sprawdzanie numeru seryjnego

Numer seryjny urządzenia można wyświetlić na ekranie LCD.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **6**, **3**.
- 2 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Sprawdzanie liczników stron

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

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **6**, **4**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wyświetlić licznik opcji CAŁOŚĆ, LISTY, KOPIA lub WYDRUKI.
- 3 Naciśnij **Stop/Zakończ**.

Sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji części

Na ekranie LCD można wyświetlić pozostały okres eksploatacji jednostki bębna i części związanych z okresową konserwacją.

- 1 Naciśnij klawisz **Menu**, **6**, **7**.
- 2 Naciśnij klawisz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 1.BĘBEN, 2.ELEM. GRZEWCZY, 3.LASER, 4.PF KIT MP, 5.PF KIT 1 lub 6.PF KIT 2¹. Naciśnij klawisz **OK**.

¹ Po zainstalowaniu opcjonalnego podajnika LT-5300 zostanie wyświetlony komunikat PF KIT 2.

- 3 Naciśnij klawisz **Stop/Zakończ**.

Resetowanie

Dostępne są następujące funkcje resetowania:

1 SIEĆ

Możliwe jest przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych serwera wydruku, takich jak hasło i adres IP.

2 WSZYST. USTAW.

Możliwe jest przywrócenie wszystkich ustawień urządzenia do domyślnych wartości fabrycznych.

Firma Brother zaleca wykonanie tej czynności przed utylizacją urządzenia.



Informacja

Przez zresetowaniem urządzenia za pomocą opcji WSZYST. USTAW. odłącz kabel połączeniowy.



Informacja

Możliwe jest także zresetowanie ustawień sieciowych przez naciśnięcie klawisza **Menu, 5, 0**.

Jak zresetować

- 1 Naciśnij klawisz **Menu, 1, 8**.
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać 1 . SIEĆ lub 2 . WSZYST. USTAW. .
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać 1 . RESET lub 2 . WYJŚCIE.
Naciśnij **OK**.
- 4 Jeżeli w kroku 3 wybrano opcję 1 . RESET, zostanie wyświetlony monit o ponowne uruchomienie urządzenia.
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać 1 . TAK lub 2 . NIE.
Naciśnij **OK**.

Jeżeli wybrano opcję 1 . TAK, rozpocznie się ponowne uruchamianie urządzenia.

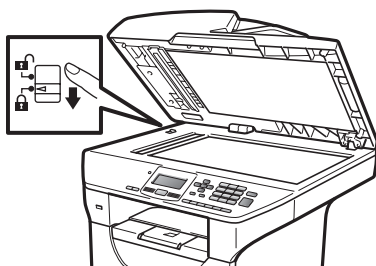
Pakowanie i transport urządzenia

⚠ 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 Przesuń dźwignia blokującą skaner w dół, aby zablokować skaner. Dźwignia znajduje się po lewej stronie szyby skanera.

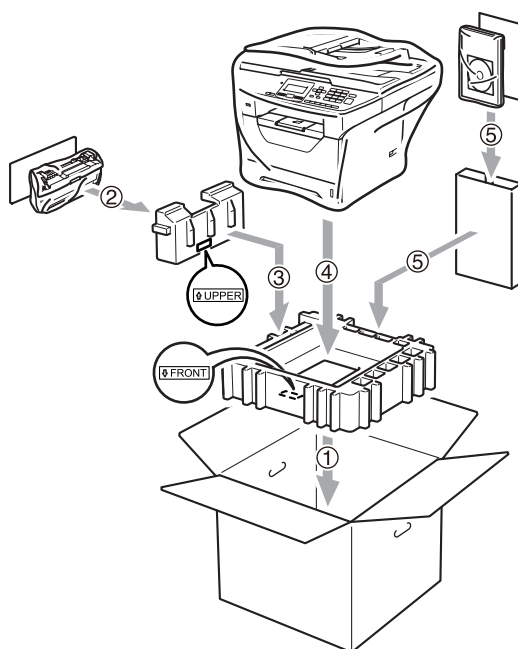


! WAŻNE

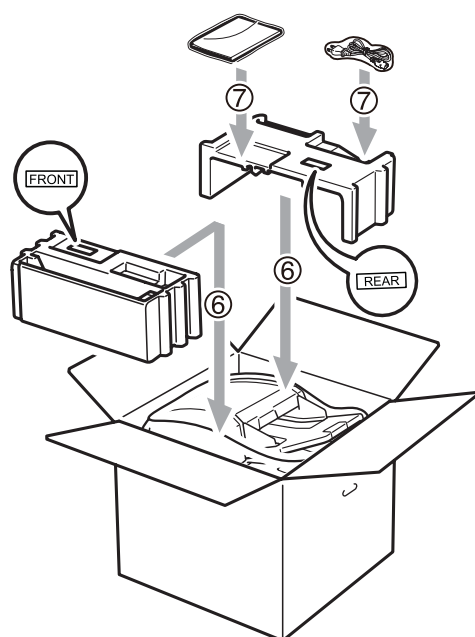
Uszkodzenia urządzenia spowodowane niezablokowaniem skanera przed zapakowaniem i wysyłką mogą nie być objęte gwarancją.

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

- 5 Wyjmij jednostkę bębna i toner. Wkład tonera powinien pozostać w zespole bębna.
- 6 Włóż jednostkę bębna i toner do plastikowego worka i zamknij go.
- 7 Zamknij przednią pokrywę.
- 8 Włóż styropianowy element oznaczony jako „FRONT” do oryginalnego opakowania (1). Zapakuj jednostkę bębna oraz toner (2) i włóż je do opakowania, jak pokazano poniżej (3). Zawiń urządzenie w plastikowy worek i włóż je do oryginalnego opakowania (4). Włóż materiały do drukowania za urządzenie (5).



- 9 Dopasuj styropianowy element oznaczony jako „FRONT” do przedniej części urządzenia, a element oznaczony jako „REAR” do tylnej części urządzenia (6). Włóż przewód zasilający do gniazdka ściennego AC i materiały do drukowania do oryginalnego opakowania jak pokazano poniżej (7).



- 10 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 110. 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 **CICHO**:

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

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

Dostęp do trybu menu

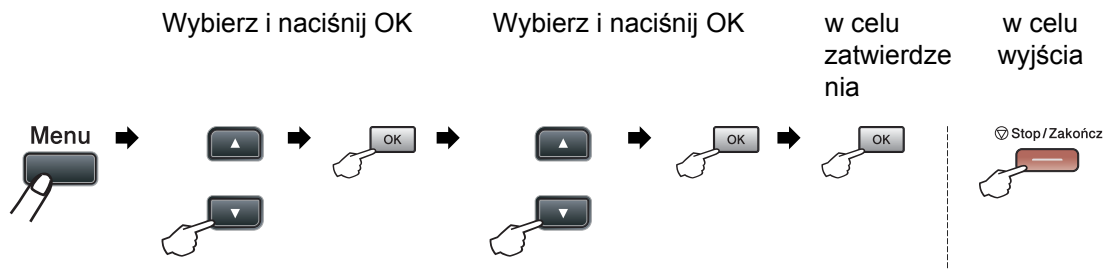
- 1 Naciśnij **Menu**.
- 2 Wybierz opcję.
 - Naciśnij **1**, aby uzyskać dostęp do menu USTAWIENIA.
 - Naciśnij **2**, aby uzyskać dostęp do menu KOPIA.
 - Naciśnij **3**, aby uzyskać dostęp do menu DRUKARKA.
 - Naciśnij **4** aby uzyskać dostęp do menu USB DIRECT I/F.
 - Naciśnij **5**, aby uzyskać dostęp do menu SIEĆ.
 - Naciśnij **6**, aby uzyskać dostęp do 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 klawisz **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.	23
			2. GÓRNA	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY FOLIA PAPIER EKOLOG.	Ustawia rodzaj papieru na tacy papieru.	23
			3. DOLNA (To menu jest wyświetlane tylko po zainstalowaniu podajnika opcjonalnego nr 2.)	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY PAPIER EKOLOG.	Ustawia rodzaj papieru w opcjonalnej tacy papieru nr 2.	23

Menu główne	Podmenu	Elementy menu		Opcje	Opisy	Strona
1. USTAWIENIA (ciąg dalszy)	1. PAPIER (ciąg dalszy)	2. FORM. PAPIERU	1. TACA MP	A4* LETTER LEGAL EXECUTIVE A5 A5 L A6 B5 B6 FOLIO DOWOLNY	Ustawia rozmiar papieru w podajniku wielofunkcyjnym.	23
			2. GÓRNA	A4* LETTER EXECUTIVE A5 A5 L A6 B5 B6	Ustawia rozmiar papieru na tacy papieru.	23
			3. DOLNA (To menu jest wyświetlane tylko po zainstalowaniu podajnika opcjonalnego nr 2.)	A4* LETTER EXECUTIVE A5 B5 B6	Ustawia rozmiar papieru w opcjonalnej tacy papieru nr 2.	23
	2. SYGNAŁ	—		WYŁ. CICHO ŚREDNIO* GŁOŚNO	Reguluje poziom głośności sygnalizatora.	25
	3. EKOLOGICZNY	1. OSZCZĘD. TONER		WL. WYL.*	Zwiększa wydajność wkładu tonera.	26
		2. CZAS UŚPIENIA		Zakres zależy od modelu. 005MIN*	Oszczędza energię.	26

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
1. USTAWIENIA (ciąg dalszy)	4. UŻYCIE TACY	1. KOPIA	TYLKO TACA#1 TYLKO TACA#2 TYLKO TACA MP MP>T1>T2* T1>T2>MP (Opcja Tray#2 lub T2 pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnej tacy papieru.)	Wybiera tacę dla trybu kopiowania.	24
		2. DRUK	TYLKO TACA#1 TYLKO TACA#2 TYLKO TACA MP MP>T1>T2* T1>T2>MP (Opcja Tray#2 lub T2 pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnej tacy papieru.)	Wybiera tacę dla trybu drukowania z komputera PC.	25
	5. KONTRAST LCD	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□□□* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kontrast wyświetlacza LCD.	27
	6. BLOKADA FUNK.	—	—	Może ograniczyć wybrane działania urządzenia do 25 wybranych użytkowników i wszystkich pozostałych nieautoryzowanych użytkowników publicznych.	28

Menu główne	Podmenu	Elementy menu		Opcje	Opisy	Strona
1. USTAWIENIA (ciąg dalszy)	7. SKAN DOKUMENTU	1. ROZ. SZYB. SKAN.		A4* LETTER LEGAL/FOLIO	Dostosowuje obszar skanowania szyby skanera do rozmiaru dokumentu.	Patrz <i>Instrukcja oprogramowania</i> 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		
		3. SKAN DUPLEKSU		DŁUGA KRAWĘDŹ* KRÓTKA KRAWĘDŹ	Wybiera format skanowania dwustronnego.	
	8. RESETUJ	1. SIEĆ		1. RESET 2. WYJŚCIE	Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień sieciowych i ustawień urządzenia.	105
		2. WSZYST. USTAW.		1. RESET 2. WYJŚCIE		
	0. MIEJSCOWY JĘZ.	—		Umożliwia zmianę języka wyświetlacza LCD dla danego kraju.	Ustawienia fabryczne zostały oznaczone pogrubioną czcionką i gwiazdką.	Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi.</i>

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
2. KOPIA	1. JAKOŚĆ	—	TEKST FOTO AUTO*	Możesz wybrać rozdzielczość kopii dla swojego typu dokumentu.	36
	2. JAKOŚĆ FB TXT	—	1200X600DPI 600DPI*	Rozdzielczość kopii można zmienić na wyższą w przypadku kopiowania tekstu ze współczynnikiem 100% za pośrednictwem szyby skanera.	36
	3. JASNOŚĆ	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Dostosowuje jasność kopii.	37
	4. KONTRAST	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Dostosowuje kontrast kopii.	37
	5. WYBÓR DOKUMENTU	—	—	—	—
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. WYJŚCIE	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. Rozmiary A5 i A6 nie są dostępne dla podajnika opcjonalnego nr 2.	45
		2.TYP NOŚNIKA	CIENKI ZWYKŁY* GRUBY GRUBSZY PAPIER EKOLOG.	Ustawia typ nośnika w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	45
		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.	45
		4.ORIENTACJA	PIONOWA* POZIOMA	Ustawia orientację strony w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	45
		5.SORTOWANIE	WŁĄCZONE* WYŁĄCZONE	Włącza lub wyłącza sortowanie stron w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	45
		6.JAKOŚĆ DRUKU	ZWYKŁA* WYSOKA	Ustawia jakość drukowania w przypadku drukowania bezpośrednio z pamięci flash USB.	45

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.	45
		8.DRUK INDEXU	PROSTE* SZCZEGÓŁY	Ustawia opcję drukowania indeksu – format prosty lub szczegółowy.	45
	2.SKAN DO USB	1.ROZDZIELCZOŚĆ	KOLOR 100 DPI* 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	Ustawia rozdzielczość zeskanowanych danych wysyłanych do pamięci flash USB.	Patrz <i>Instrukcja oprogramowania</i> na dysku CD-ROM.
		2.NAZWA PLIKU	—	Umożliwia wprowadzenie nazwy pliku z zeskanowanymi danymi.	

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
5. SIEĆ	1. TCP/IP	1. METODA STARTU	AUTO* STATIC RARP BOOTP DHCP	Można wybierać metodę uruchamiania (BOOT), która najbardziej odpowiada potrzebom.	Patrz Instrukcja obsługi dla sieci na dysku CD-ROM.
		2. ADRES IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Wprowadź adres IP.	
		3. SUBNET MASK	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Wprowadź maskę podsieci.	
		4. GATEWAY	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Wprowadź adres bramki.	
		5. NAZWA WĘZŁA	BRNXXXXXXXXXXXX	Wprowadź nazwę węzła.	
		6. KONFIG. WINS	AUTO* STATIC	Wybiera tryb konfiguracji WINS.	
		7. WINS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (ZAPASOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Podaje adres IP pierwotnego lub wtórnego serwera WINS.	
		8. DNS SERVER	(PODSTAWOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] (ZAPASOWA) [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Podaje adres IP pierwotnego lub wtórnego serwera DNS.	
		9. APIPA	WŁ.* WYŁ.	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów łącza lokalnego.	
		0. IPV6	WŁ. WYŁ.*	Umożliwienie lub uniemożliwienie aktywacji protokołu IPv6. Jeśli chcesz używać protokołu IPv6, więcej informacji znajdziesz na stronie http://solutions.brother.com/ .	

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
5.SIEĆ (ciąg dalszy)	2.ETHERNET	—	AUTO* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Wybiera tryb łącza Ethernet.	Patrz <i>Instrukcja obsługi dla sieci</i> na dysku CD-ROM.
	3.SKAN DO FTP	—	KOLOR 100 DPI* 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	Wybiera format pliku podczas wysyłania zeskanowanych danych za pośrednictwem FTP.	
	4.SKAN DO SIECI	—	KOLOR 100 DPI* 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	Dokumenty czarno-białe lub kolorowe można skanować bezpośrednio na serwer CIFS w sieci lub w Internecie.	
	5.STREFA CZASOWA	—	UTCXXX:XX	Ustawia strefę czasową wybranego kraju.	
	0.RESETOW. SIECI	1.RESET	1.TAK 2.NIE	Przywracanie wszystkich fabrycznych ustawień domyślnych sieci.	
		2.WYJŚCIE	—		

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
6.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).	25
	3.NR SERYJNY	—	—	Możesz sprawdzić numer seryjny swojego urządzenia.	104
	4.LICZNIK STRON	—	CAŁOŚĆ LISTY KOPIA WYDRUKI	Można sprawdzić całkowitą liczbę stron, jakie urządzenie wydrukowało podczas całego użytkowania.	104
	5.USTAW.UŻYTKOW.	—	—	Wyświetla listę aktualnych ustawień.	27
	6.KONFIG SIECI	—	—	Wyświetla listę ustawień sieciowych.	27
	7.ŻYW. CZĘŚCI	1.BĘBEN 2.ELEM. GRZEWCZY 3.LASER 4.PF KIT MP 5.PF KIT 1 6.PF KIT 2	—	Umożliwia sprawdzenie pozostałego czasu eksploatacji części urządzenia w procentach. Jeżeli zainstalowany jest podajnik opcjonalny LT5300, zostanie wyświetlony komunikat PF KIT 2.	104

Wprowadzanie tekstu

W przypadku konfigurowania niektórych opcji menu konieczne może być wprowadzanie tekstu. Na klawiszach nadrukowane są litery. Na klawiszach **0**, **#** i ***** *nie* ma nadrukowanych znaków, ponieważ służą one do wprowadzania znaków specjalnych.

Aby uzyskać dostęp do żadanego znaku, naciśnij odpowiedni klawisz bloku numerycznego tyle razy, ile określono w niniejszej tabeli odniesienia.

Wciśnij klawisz	jednokrotnie	dwukrotnie	trzykrotnie	czterokrotnie	pięciokrotnie	sześciokrotnie	siedmiokrotnie	ośmiokrotnie	dziewięciokrotnie
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

W przypadku opcji menu, które nie dopuszczają wyboru znaków pisanych małą literą, należy skorzystać z niniejszej tabeli:

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	7	S
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	Z

Wstawianie spacji (odstępu)

Aby wprowadzić spację w numerze, naciśnij dwukrotnie klawisz ► pomiędzy cyframi. Aby wprowadzić spację w nazwie, naciśnij dwukrotnie c 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 ►, aby przesunąć kursor przed ponownym naciśnięciem klawisza.

Znaki specjalne i symbole

Naciśnij klawisz *****, **#** lub **0**, 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.

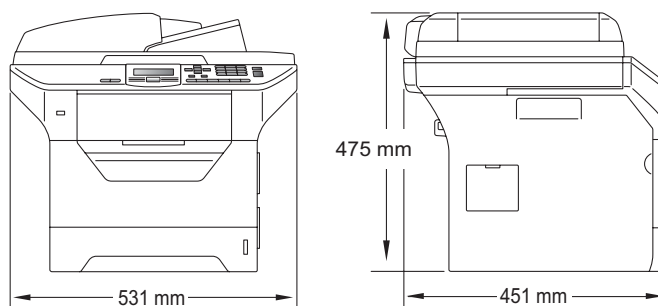
Naciśnij klawisz *	aby wstawić	(spacja) ! " # \$ % & ' () + , - . / €
Naciśnij klawisz #	aby wstawić	: ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ' { }
Naciśnij klawisz 0	aby wstawić	Ą Ć Ę Ł Ń Ó Ś Ź Ż 0

Informacje ogólne

Typ drukarki	Laserowa	
Metoda drukowania	Elektrofotografia poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego	
Pojemność pamięci	64 MB	
LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)	22 znaków × 5 wiersze	
Źródło zasilania	220–240V 50/60 Hz	
Zużycie energii	Wartość szczytowa:	1080 W
	Kopiowanie:	Średnio 680 W ¹
	Tryb spoczynku:	Średnio 16 W
	Czuwanie:	Średnio 85 W

¹ Podczas kopiowania jednej strony.

Wymiary



Ciężar	Z jednostką	18,4 kg
	bębna/tonerem:	

Poziom hałas**Moc dźwięku**

Praca (kopiowanie) ¹: $L_{WAd} = 6,54 \text{ B}$

Urządzenia biurowe wytwarzające dźwięk o natężeniu $L_{WAd} > 6,30 \text{ B (A)}$ 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: $L_{WAd} = 4,0 \text{ B}$

Cięśnienie akustyczne

Praca (kopiowanie): $LP_{Am} 56 \text{ dB (A)}$

Czuwanie: $LP_{Am} 30 \text{ dB (A)}$

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)**

Do 50 stron (schodkowo) [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]

Taca papieru 2 (opcja)

250 arkuszy [80 g/m²]

Nośniki drukowania

Wejście papieru

Taca papieru

- Typ papieru: Papier cienki, papier zwykły, papier łączony, folie transparentne ¹ lub papier z recyklingu
- Format papieru: Letter, A4, 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, 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
- 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.

Taca papieru 2 (opcja)

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

Wyjście papieru	Taca wyjściowa	Do 150 arkuszy (stroną do drukowania do dołu do wyjścia tacy papieru)
	Tylna taca wyjściowa	Jeden arkusz (wysuwanie na tylną tacę wyjściową stroną zadrukowaną w górę)
Druk dwustronny	■ Rozmiar papieru	A4
	■ Ręczny druk dwustronny	Tak
	■ Automatyczny druk dwustronny	Tak

Kopiowanie

Kolor/Monochromatyczny	Monochromatyczny	
Rozmiar dokumentu jednostronnego	Szerokość podajnika ADF:	148 do 215,9 mm
	Długość podajnika ADF:	148 do 355,6 mm
	Szerokość szyby skanera:	Maks. 215,9 mm
	Długość szyby skanera:	Maks. 355,6 mm
Rozmiar dokumentu dwustronnego	Szerokość podajnika ADF:	148 do 215,9 mm
	Długość podajnika ADF:	148 do 297,0 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 (drukowanie) ¹	
Czas wykonania pierwszej kopii	Poniżej 10,5 sekundy (w trybie gotowości) ²	

¹ 1 200 x 600 dpi w przypadku kopiowania z jakością tekstową, współczynnikiem 100% za pośrednictwem szyby skanera.

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

Skanowanie

Kolor/Monochromatyczny	Tak/Tak
Skanowanie dwustronne	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®)
Głębina 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 × 1 200 dpi (optycznie) ² (Z ADF)
Rozmiar dokumentu jednostronnego	Szerokość podajnika ADF: 148,0 do 215,9 mm Długość podajnika ADF: 148,0 do 355,6 mm Szerokość szyby skanera: Maks. 215,9 mm Długość szyby skanera: Maks. 355,6 mm
Rozmiar dokumentu dwustronnego	Szerokość podajnika ADF: 148,0 do 215,9 mm Długość podajnika ADF: 148,0 do 297,0 mm
Szerokość skanowania	Maks. 212 mm
Skala szarości	Poziom 8-bitowy

¹ Najnowsze aktualizacje sterowników dostępne są w witrynie <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 programu do skanowania firmy Brother)

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®/ Windows Server® 2003 ¹/Windows Server® 2003 x64 Edition ¹/Windows Server® 2008 ¹ BR-Script3 (plik PPD file) dla systemu Windows® 2000 Professional/ XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/ Windows Server® 2003 ¹/Windows Server® 2003 x64 Edition ¹/Windows Server® 2008 ¹ Sterownik drukarki dla komputerów Macintosh® w systemie Mac OS® X 10.3.9 lub nowszym ² BR-Script3 (plik PPD file) w systemie Mac OS® X 10.3.9 lub nowszym ²
Rozdzielczość	1 200 dpi, HQ1200 (2 400 × 600 dpi), 600 dpi, 300 dpi
Prędkość drukowania przy druku jednostronnym	Do 30 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 Drukowanie tylko przez sieć

² Najnowsze aktualizacje sterowników dostępne są w witrynie <http://solutions.brother.com/>

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

Interfejsy

Równoległy	Dwukierunkowy ekranowany kabel równoległy zgodny z normą IEEE 1284 i nie dłuższy niż 2 m. ¹
USB	Należy używać kabla połączeniowego USB 2.0 (typ A/B) nie dłuższego niż 2 m. ² ³
Przewód sieci LAN	Należy używać kabla UTP Ethernet kategorii 5 lub wyższej.

- ¹ Kabel równoległy nie jest obsługiwany w systemie Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition i Windows Server® 2008.
- ² Urządzenie wyposażone jest w interfejs Hi-Speed USB 2.0. Urządzenie może zostać również podłączone do komputera z interfejsem USB 1.1.
- ³ Porty USB innego producenta nie są obsługiwane przez komputery Macintosh®.

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 dostarczonych 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	Obsługiwany interfejs komputera 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 10/100 Base-Tx (Ethernet) Równoległy
	Windows® XP Home® ^{2 4} Windows® XP Professional ^{2 4}		128 MB					
	Windows® XP Professional x64 Edition ²	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	1 GB	500 MB	500 MB		USB 10/100 Base-Tx (Ethernet)

System operacyjny Windows® ¹	Windows Server® 2003 (drukowanie tylko przez sieć)	Intel® Pentium® III lub odpowiednik	256 MB	512 MB	50MB	N/D	Drukowanie	10/100 Base-Tx (Ethernet)
	Windows Server® 2003 x64 Edition (drukowanie tylko przez sieć)	64-bitowy procesor centralny (Intel®64 lub AMD64)						
	Windows Server® 2008 (drukowanie tylko przez sieć)	Intel® Pentium® 4 lub odpowiednik 64-bitowego obsługiwane procesora (Intel® 64 lub AMD64)	512 MB	2 GB				
System operacyjny Macintosh®	Mac OS® X 10.3.9–10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	400 MB	Drukowanie, skanowanie	USB 10/100 Base-Tx (Ethernet)
	Mac OS® X 10.4.4 lub nowszy	Procesor PowerPC G4/G5, Intel® Core™	512 MB	1 GB				

¹ Internet Explorer® 5.5 lub nowszy.

² Dla rozdzielczości WIA, 1 200 x 1 200. Program Brother Scanner Utility umożliwia zwiększenie rozdzielczości do 19 200 x 19 200 dpi.

³ Porty USB/równoległe 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.

Najnowsze aktualizacje sterowników dostępne są w witrynie <http://solutions.brother.com>

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

Materiały eksploatacyjne

Żywotność tonera

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.

Przewodowa sieć Ethernet

Nazwa modelu karty sieciowej	NC-6800h type2
Sieć LAN	Urządzenie można podłączyć do sieci w celu drukowania i skanowania sieciowego. ¹
Obsługa:	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 ¹ , Windows Server® 2003 x64 Edition ¹ , Windows Server® 2008 ¹ Mac OS® X 10.3.9 lub nowszy ²
Protokoły	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozpoznawanie nazw WINS/NetBIOS, program rozpoznający DNS, mDNS, obiekt odpowiadający LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, klient i serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, SSL/TLS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, APOP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, obiekt odpowiadający LLTD, drukowanie w usługach WWW, klient CIFS, SNTp IPv6: (Domyślnie wyłączone) NDP, RA, program rozpoznający DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, program odpowiadający LLMNR, klient i serwer FTP, serwer TELNET, serwer HTTP/HTTPS, SSL/TLS, klient i serwer TFTP, klient SMTP, APOP, POP przed SMTP, SMTP AUTH, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, obiekt odpowiadający LLTD, drukowanie w usługach WWW, klient CIFS, SNTp
Typ sieci	Automatyczna nawigacja Ethernet 10/100 BASE-TX (przewodowa sieć LAN)

**Programy użytkowe
do zarządzania³**

BRAdmin Light dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008 i Mac OS® X 10.3.9 lub nowszego

BRAdmin Professional dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition i Windows Server® 2008

Web BRAdmin dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition i Windows Server® 2008

Komputery klienta z przeglądarką WWW obsługującą język Java.

¹ Drukowanie tylko przez sieć

² Mac OS® X 10.3.9 lub nowszy (mDNS)

³ Programy BRAdmin Professional i Web BRAdmin można pobrać pod adresem <http://solutions.brother.com/>

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	20
Anulowanie	
zadania drukowania	7
Apple® Macintosh®	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
Awaria zasilania	108

C

ControlCenter2 (dla komputerów Macintosh®)	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
ControlCenter3 (dla systemu Windows®)	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
Czas spoczynku	26
Czyszczenie	
druku koronowego	93
okna skanera laserowego	91
szyba skanera	90
zespół bębna	94

D

Dioda LED stanu	8
Dokument	
jak ładować	20, 21
Druk dwustronny	
rozwiązywanie problemów	82
Drukowanie	
jakość	66, 70
klawisz Anulowanie Pracy	7
klawisz Secure	7
klawisze	7
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.	
problemy	64
rozdzielczość	128
specyfikacje	128
sterowniki	128
zacięcia papieru	82
Drukowanie bezpośrednie	44

Klawisz drukowania bezpośredniego ...	45
specyfikacja	130
Dwustronne	
drukowanie	
z pamięci flash USB	46
kopiowanie	39, 40

E

Etykiety	11, 14, 16, 19
----------------	----------------

F

Folia do rzutnika	14
Folia transparentna	10, 11
Folio	16

G

Głośność, ustawienie	
sygnalizator	25

I

Informacje o urządzeniu	
dioda LED stanu	8
liczba stron	104
sprawdzanie pozostałego okresu eksploatacji jednostki bębna i części związanych z	
okresową konserwacją	104
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	58

J

Jakość	
drukowanie	66, 70
kopiowanie	36
Jednostka bębna	
sprawdzanie (pozostały okres eksploatacji)	104
wymiana	101

K

Klawisz Anulowanie Pracy	7
Klawisz kopiowania dwustronnego ...	39, 40
Klawisz Secure	7
Klawisz Zwiększenie/Pomniejszenie	35
Komunikat o braku pamięci	42, 47, 78
Komunikaty o błędach na ekranie LCD	77
Brak pamięci	78
Brak papieru	78
Skanowanie niemożliwe XX	79
Wydruk niemożliwy XX	79
Konserwacja, rutynowa	
sprawdzanie pozostałego okresu	
eksploatacji jednostki bębna i	
części związanych z	
okresową konserwacją	104
wymiana	
jednostka bębna	101
toner	98
Koperty	11, 14, 18
Kopia	
brak pamięci	42
pojedyncze	34
Kopiowanie	
dwustronne	39, 40
jakość	36
Klawisz Zwiększenie/Pomniejszenie	35
klawisze	6
kontrast	34, 37
N w 1 (układ strony)	38
sortowanie (tylko podajnik ADF)	36
wiele	34
włączanie trybu kopiowania	34
wybór tacy	41
za pomocą podajnika ADF	36
za pomocą szyby skanera	38
Kopiuje	
przyciski	35
ustawienia tymczasowe	35

L

LCD (wyświetlacz	
ciekłokrystaliczny)	6, 108
kontrast	27

M

Macintosh®	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	

N

N w 1 (układ strony)	38
Numer seryjny	
jak znaleźć.....	Patrz pod przednią pokrywą

O

Obsługa konserwacyjna, rutynowa	89
Oszczędzanie tonera	26

P

Pakowanie i transport urządzenia	106
Pamięć	
dodawanie modułu SO-DIMM (opcja) ..	62
instalowanie	63
pojemność	108
PaperPort™ 11SE z OCR	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM i Pomoc w aplikacji PaperPort™	
11SE, aby uzyskać dostęp do instrukcji.	
Papier	14, 124
format	15
jak ładować	10
rozmiar	23
rozmiar dokumentu	126, 127
typ	15, 23
zalecany	16
Podgląd panelu sterowania	6
Pojemność	
tac papieru	16
Pomniejszanie	
kopie	35
POMOC	
komunikaty na ekranie	108
komunikaty na wyświetlaczu LCD	108
korzystanie z klawiszy menu	108
Tabela menu	108, 110
Programowanie urządzenia	108

R

Rozdzielczość	
drukowanie	128
kopiowanie	126
skanowanie	127
Rozwiązywanie problemów	
jeśli masz problemy	
drukowanie	64
jakość drukowania	66, 70
jakość kopii	64
obsługa papieru	66
oprogramowanie	65
sieć	67
skanowanie	65
komunikaty dotyczące konserwacji na	
ekranie LCD	77
komunikaty o błędach na ekranie	
LCD	77
zacięcie dokumentu	81
zacięcie papieru	82

S

Sieć	
drukowanie	
Patrz Instrukcja obsługi dla sieci na dysku	
CD-ROM.	
skanowanie	
Patrz Instrukcja oprogramowania na	
dysku CD-ROM.	
Skala szarości	127
Skanowanie	7
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	
Sortowanie	36
Szyba skanera	
korzystanie	21

T

Tabela menu	108, 110
korzystanie z klawiszy menu	108
Tekst, wprowadzanie	120
Toner, wymiana	98
Transport urządzenia	106
Tryb, włączanie	
kopiowanie	34
Tymczasowe ustawienia kopiowania	35

U

Układ strony (N w 1)	38
Usuwanie problemów	64
Użycie tacy, ustawienie	
drukowanie	25
kopiowanie	24
Użytkownicy z ograniczonym	
dostępem	30

W

Windows®	
Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku	
CD-ROM.	
Wybór tacy	41
Wymiana	
jednostka bębna	101
toner	98

Z

Zabezpieczenia	
klawisza Secure	7
Secure function lock	
hasło administratora	29
użytkownicy z ograniczonym	
dostępem	30
Użytkownik publiczny	30
Zacięcia	
dokument	81
papier	82
Zacięcie	
dokumentu	81
papieru	82
Zalecany	
papier	14
Zespół bębna	
czyszczenie	93, 94
Zużyte części	97



Urządzenie zostało zatwierdzone do użytku tylko w kraju zakupu. Lokalne firmy zależne od firmy Brother oraz sprzedawcy produktów tej firmy zapewniają wsparcie tylko dla urządzeń zakupionych w danym kraju.