

brother®

# PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA



DCP-9045CDN

CE

POL

## Jeśli chcesz się skontaktować z Działem obsługi klienta

Proszę wypełnić poniższe informacje i zachować je:

Numer modelu: DCP-9045CDN

Numer seryjny:<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Data zakupu: \_\_\_\_\_

Miejsce zakupu: \_\_\_\_\_

- <sup>1</sup> 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 online na stronie

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

Rejestrując swój produkt w firmie Brother, zostaniesz zapisany jako oryginalny właściciel tego produktu. Rejestracja w witrynie firmy Brother:

- może służyć jako potwierdzenie daty zakupu w przypadku zagubienia dowodu zakupu;
- może służyć jako podstawa roszczeń ubezpieczeniowych w przypadku utraty produktu objętego ubezpieczeniem.

# Zastrzeżenie i uwaga dotycząca kompilacji i publikacji

## Uwaga dotycząca kompilacji i publikacji

---

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

Treść tego podręcznika i dane techniczne tego wyrobu mogą ulec zmianom bez powiadomienia.

Firma Brother zastrzega sobie prawo do dokonywania 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.

# Deklaracja zgodności WE



## EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

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

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer  
Model Number : DCP-9045CDN

is in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1+A11:2004  
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B  
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003  
EN61000-3-2: 2000  
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 15th December, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

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

## **Deklaracja zgodności WE**

### Producent

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

### Zakład

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,  
N06 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Niniejszym deklaruje, że:

Opis produktów : Drukarka laserowa  
Numer modelu : DCP-9045CDN

jest zgodna z postanowieniami dyrektyw: dyrektywy niskonapięciowej 73/23/EWG  
(ze zmienioną dyrektywą 93/68/EWG) i dyrektywy zgodności elektromagnetycznej 89/336/EWG  
(ze zmienioną dyrektywą 91/263/EWG, 92/31/EWG i 93/68/EWG).

Zastosowane normy zharmonizowane:

Bezpieczeństwo EN60950-1+A11: 2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Klasa B  
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003  
EN61000-3-2: 2000  
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Rok, w którym znak CE został nadany po raz pierwszy: 2006

Wydany przez : Brother Industries, Ltd.

Data : 15 grudnia 2006 r.

Miejsce : Nagoya, Japonia



# Spis treści

## Część I Informacje ogólne

<b>1</b>	<b>Informacje ogólne</b>	<b>2</b>
	Korzystanie z dokumentacji .....	2
	Symbole i konwencje użyte w dokumentacji .....	2
	Uzyskiwanie dostępu do Podręczników użytkownika .....	2
	Przeglądanie dokumentacji .....	3
	Przeгляд panelu sterowania .....	6
	Wskazania diody LED stanu .....	8
<b>2</b>	<b>Ładowanie papieru i dokumentów</b>	<b>10</b>
	Dopuszczalny papier i inne nośniki .....	10
	Zalecany papier .....	10
	Typ i rozmiar papieru .....	10
	Obsługa i używanie papieru specjalnego .....	12
	Obszar, w którym nie można drukować .....	15
	Obszar, w którym nie można drukować w przypadku kopii .....	15
	Obszar, w którym nie można drukować w przypadku drukowania z komputera .....	15
	Ładowanie papieru i kopert .....	16
	Ładowanie dokumentów .....	18
	Korzystanie z podajnika ADF (automatyczny podajnik dokumentów) .....	18
	Korzystanie z szyby skanera .....	19
<b>3</b>	<b>Ustawienia ogólne</b>	<b>20</b>
	Ustawienia papieru .....	20
	Rodzaj papieru .....	20
	Rozmiar papieru .....	20
	Używanie tacy w trybie kopiowania .....	21
	Używanie tacy w trybie drukowania .....	21
	Ustawienia głośności .....	22
	Głośność sygnalizatora .....	22
	Automatyczna zmiana czasu .....	22
	Funkcje ochrony środowiska .....	22
	Oszczędzanie tonera .....	22
	Czas spoczynku .....	23
	Wyłączanie lampy skanera .....	23
	Kontrast wyświetlacza LCD .....	23
	Lista ustawień użytkownika .....	23
<b>4</b>	<b>Funkcje zabezpieczeń</b>	<b>24</b>
	Zabezpieczenia .....	24
	Blokada funkcji .....	24

## Część II Kopiowanie

### 5 Wykonywanie kopii 28

---

Jak kopiować .....	28
Ekran LCD dla trybu kopiowania .....	28
Wykonywanie pojedynczej kopii .....	28
Wykonywanie wielu kopii .....	28
Zatrzymywanie kopiowania .....	28
Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe) .....	29
Zmiana jakości kopiowania .....	29
Powiększanie lub zmniejszanie kopiowanego obrazu .....	30
Wykonywanie kopii w trybie N na 1 (układ strony) .....	31
Kopiowanie dwustronne .....	32
Sortowanie kopii za pomocą ADF .....	34
Regulacja jasności, kontrastu i koloru .....	34
Wybór tacy .....	36
Komunikat o braku pamięci .....	36

## Część III Drukowanie bezpośrednie

### 6 Drukowanie zdjęć z aparatu cyfrowego 38

---

Przed rozpoczęciem korzystania z PictBridge .....	38
Wymagania PictBridge .....	38
Korzystanie z PictBridge .....	38
Konfigurowanie aparatu cyfrowego .....	38
Drukowanie obrazów .....	39
Drukowanie DPOF .....	40
Podłączanie aparatu jako urządzenia pamięci masowej .....	40
Objaśnienie komunikatów o błędach .....	41

### 7 Drukowanie danych z pamięci USB Flash 42

---

Obsługiwane formaty plików .....	42
Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ w celu drukowania bezpośredniego .....	42
Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci USB Flash .....	43
Objaśnienie komunikatów o błędach .....	44

## Część IV Oprogramowanie

### 8 Funkcje oprogramowania i sieciowe 46

---

Jak czytać Podręczniki użytkownika w formacie HTML .....	46
Dla użytkowników systemu Windows® .....	46
Dla użytkowników systemu Macintosh® .....	47



# Część V Dodatki

<b>A</b>	<b>Bezpieczeństwo i informacje prawne</b>	<b>50</b>
	Wybór miejsca .....	50
	Ważne informacje .....	51
	Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa .....	51
	Specyfikacja IEC60825-1+A2:2001 .....	54
	Odłączanie urządzenia .....	54
	Informacje o okablowaniu (tylko Wielka Brytania) .....	54
	Połączenie LAN .....	55
	Zakłócenia radiowe .....	55
	Dyrektywa EU 2002/96/EC oraz EN50419 .....	55
	Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa .....	56
	Ograniczenia legalności kopiowania .....	57
	Znaki towarowe .....	58
<b>B</b>	<b>Opcje</b>	<b>59</b>
	Opcjonalna taca papieru .....	59
	Instalowanie opcjonalnej tacy papieru .....	59
	Pamięć .....	61
	Typy pamięci SO-DIMM .....	61
	Instalowanie pamięci dodatkowej .....	62
<b>C</b>	<b>Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna</b>	<b>63</b>
	Rozwiązywanie problemów .....	63
	Rozwiązania najczęstszych problemów .....	63
	Poprawa jakości wydruków .....	69
	Komunikaty o błędach i konserwacji .....	80
	Zacięcia dokumentu .....	85
	Zacięcia papieru .....	86
	Rutynowa obsługa konserwacyjna .....	96
	Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia .....	96
	Czyszczenie skanera .....	97
	Czyszczenie okien skanera laserowego .....	98
	Czyszczenie drutów koronowych .....	102
	Czyszczenie zespołu bębna .....	106
	Wymiana materiałów eksploatacyjnych .....	113
	Wymiana wkładu tonera .....	115
	Wymiana zespołu bębna .....	120
	Wymiana zespołu taśmy .....	127
	Wymiana pojemnika na zużyty toner .....	132
	Zmiana języka komunikatów na wyświetlaczu LCD .....	138
	Pakowanie i transport urządzenia .....	138
	Ponowne pakowanie urządzenia .....	139
	Informacja o urządzeniu .....	146
	Sprawdzanie numeru seryjnego .....	146
	Sprawdzanie liczników stron .....	146
	Sprawdzanie żywotności części .....	147

<b>D</b>	<b>Menu i funkcje</b>	<b>148</b>
	Programowanie urządzenia za pomocą menu ekranowego.....	148
	Tabela menu.....	148
	Zapisywanie w pamięci.....	148
	Przyciski menu.....	148
	Dostęp do trybu menu .....	149
	Tabela menu .....	150
	Wprowadzanie tekstu .....	159
<b>E</b>	<b>Specyfikacje</b>	<b>161</b>
	Informacje ogólne .....	161
	Nośniki drukowania.....	163
	Kopiowanie .....	164
	Skanowanie .....	165
	Druk .....	166
	Interfejsy .....	167
	PictBridge .....	167
	Funkcja drukowania bezpośredniego .....	167
	Wymagania dotyczące komputera.....	168
	Materiały eksploatacyjne .....	169
	Sieć Ethernet .....	170
<b>F</b>	<b>Słownik</b>	<b>171</b>
<b>G</b>	<b>Indeks</b>	<b>172</b>



# Informacje ogólne

---

<b>Informacje ogólne</b>	<b>2</b>
<b>Ładowanie papieru i dokumentów</b>	<b>10</b>
<b>Ustawienia ogólne</b>	<b>20</b>
<b>Funkcje zabezpieczeń</b>	<b>24</b>

## Korzystanie z dokumentacji

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

## Symbole i konwencje użyte w dokumentacji

W dokumentacji zostały użyte następujące symbole oraz konwencje.

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



Ikony ostrzegawcze są umieszczone obok wskazówek dotyczących unikania obrażeń ciała.



Ikony zagrożenia elektrycznego towarzyszą ostrzeżeniom o możliwym porażeniu elektrycznym.



Ikony gorącej powierzchni znajdują się w sąsiedztwie ostrzeżeń przed dotykiem gorących części urządzenia.



Ikony ostrzeżenia wskazują porady na temat czynności, które trzeba wykonać, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.



Ikony niepoprawnych ustawień są umieszczone przy ostrzeżeniach przed urządzeniami i działaniami, które nie są zgodne z urządzeniem.



Ikony uwagi oznaczają przydatne podpowiedzi.

## Uzyskiwanie dostępu do Podręczników użytkownika

Niniejszy Podręcznik użytkownika nie zawiera wszystkich informacji dotyczących urządzenia. Zaawansowane funkcje drukarki, sieci i skanera zostały omówione w Instrukcjach oprogramowania i obsługi dla sieci, dostępnych na dysku CD-ROM.

## Przeglądanie dokumentacji

### Przeglądanie dokumentacji (Windows®)

Aby wyświetlić dokumentację, w menu **Start** wskaż pozycję **Brother**, wybierz **DCP-9045CDN** z grupy programów, a następnie kliknij polecenie **User's Guides in HTML format**.

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

- 1 Włącz komputer.  
Włóż dysk Brother CD-ROM oznaczony napisem Windows® do napędu CD-ROM.
- 2 Po wyświetleniu ekranu wyboru języka wybierz język.
- 3 Jeśli wyświetlony zostanie ekran z nazwą modelu, wystarczy kliknąć nazwę danego modelu. Zostanie wyświetlone menu główne dysku CD-ROM.



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

- 4 Kliknij polecenie **Documentation**.

- 5 Kliknij dokument, z którym chcesz się zapoznać:

- Dokumenty HTML (3 podręczniki):  
Podręcznik użytkownika w formacie HTML, dotyczący ogólnego użytkownika, Instrukcja oprogramowania i Instrukcja obsługi dla sieci.

Jest to format zalecany do przeglądania na komputerze.

- Dokumenty PDF (4 podręczniki):

Podręcznik użytkownika w formacie PDF, dotyczący ogólnego użytkownika, Instrukcja oprogramowania, Instrukcja obsługi dla sieci oraz Podręcznik szybkiej obsługi.

Jest to format zalecany do drukowania instrukcji. Kliknij, aby przejść do witryny Brother Solutions Center, w której można przeglądać lub pobierać dokumenty w formacie PDF. (Wymagany jest dostęp do Internetu i przeglądarka plików PDF.)

## Jak znaleźć instrukcje 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 (tylko dla systemu Windows<sup>®</sup> XP/Windows Vista<sup>™</sup>), rozdział 2
- Korzystanie z ControlCenter3, rozdział 3
- Skanowanie sieciowe, rozdział 4

### Instrukcje dla aplikacji ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 11SE z OCR

- Pełne instrukcje dla aplikacji ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 11SE z OCR można przeglądać w Help aplikacji ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 11SE z OCR.

## Wyświetlanie dokumentacji (Macintosh<sup>®</sup>)

- 1 Włącz komputer Macintosh<sup>®</sup>. Włóż dysk Brother CD-ROM oznaczony napisem Macintosh<sup>®</sup> do napędu CD-ROM.
- 2 Wyświetlone zostanie następujące okno.



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Documentation** (Dokumentacja).
- 4 Po wyświetleniu ekranu wyboru dwukrotnie kliknij wybrany język.
- 5 Kliknij dwukrotnie dokument, z którym chcesz się zapoznać: Dokumenty HTML (3 podręczniki): Podręcznik użytkownika w formacie HTML, dotyczący ogólnego użytkowania, Instrukcja oprogramowania i Instrukcja obsługi dla sieci. Jest to format zalecany do przeglądania na komputerze.



## Uwaga

---

Dokumenty są również dostępne w formacie PDF (4 podręczniki):  
Podręcznik użytkownika w formacie PDF, dotyczący ogólnego użytkowania, Instrukcja oprogramowania, Instrukcja obsługi dla sieci oraz Podręcznik szybkiej obsługi.

Jest to format zalecany do drukowania instrukcji.

Dwukrotnie kliknij ikonę **Brother Solutions Center**, aby przejść do witryny Brother Solutions Center, w której można przeglądać lub pobierać dokumenty w formacie PDF. (Wymagany jest dostęp do Internetu i przeglądarka plików PDF.)

---

## Jak znaleźć instrukcje skanowania

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

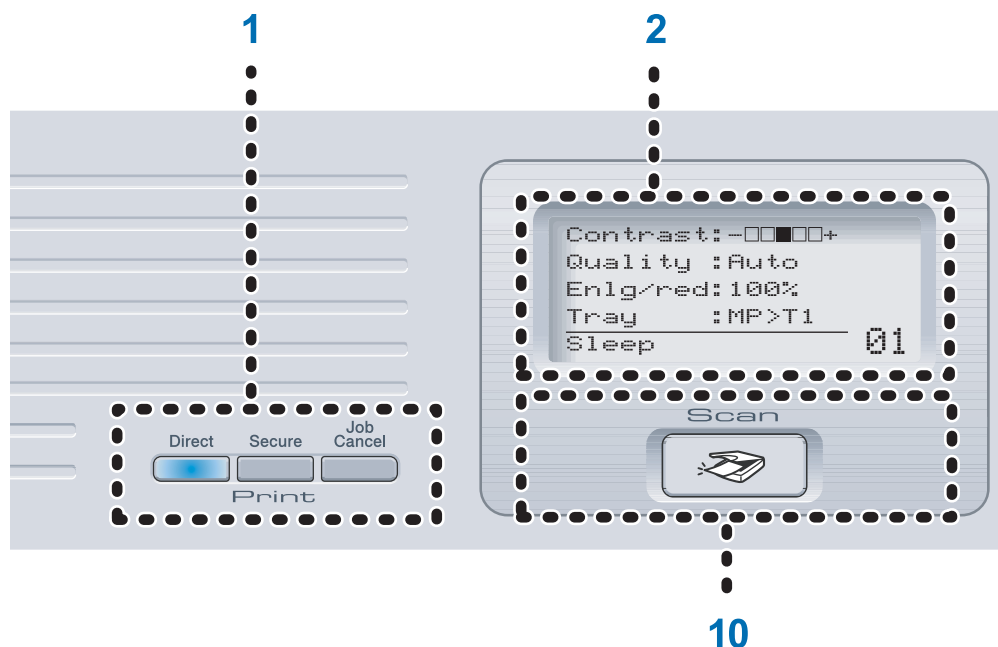
### Instrukcja oprogramowania

- Skanowanie, rozdział 9
- Korzystanie z ControlCenter2, rozdział 10
- Skanowanie sieciowe, rozdział 11

### Podręcznik użytkownika programu Presto!® PageManager®

- Kompletny podręcznik użytkownika programu Presto!® PageManager® można przeglądać w Help aplikacji Presto!® PageManager®.

# Przegląd panelu sterowania



## 1 Klawisze drukowania:

### **Direct** (Bezpośredni)

Umożliwia drukowanie danych z napędu pamięci USB Flash, który można podłączyć bezpośrednio do urządzenia. Można również drukować zdjęcia bezpośrednio z aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge.

### **Secure** (Zabezpieczenie)

W przypadku używania blokady funkcji zabezpieczeń użytkownik z ograniczonym dostępem można przełączyć, trzymając naciśnięty klawisz ◀ podczas naciskania klawisza **Secure** (Zabezpieczenie). (Patrz *Blokada funkcji* na stronie 24.)

Po wprowadzeniu czterocyfrowego hasła można drukować dane zachowane w pamięci. (Aby zapoznać się ze szczegółami korzystania z klawisza **Secure** (Zabezpieczenie), zobacz *Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM*.)

### **Job Cancel** (Anuluj zadanie)

Anuluje zaprogramowane zadanie drukowania i usuwa dane drukowania z pamięci urządzenia.

## 2 LCD

Wyświetla komunikaty pomocne przy konfigurowaniu i korzystaniu z urządzenia.

## 3 Przycisk LED Status

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

## 4 Przyciski menu:

### **Menu**

Umożliwia dostęp do menu w celu zaprogramowania ustawień urządzenia.

### **Clear/Back** (Wyczyść/Cofnij)

Usuwa wprowadzone dane lub umożliwia anulowanie bieżących ustawień.

### **OK**

Umożliwia zapisywanie ustawień w urządzeniu.

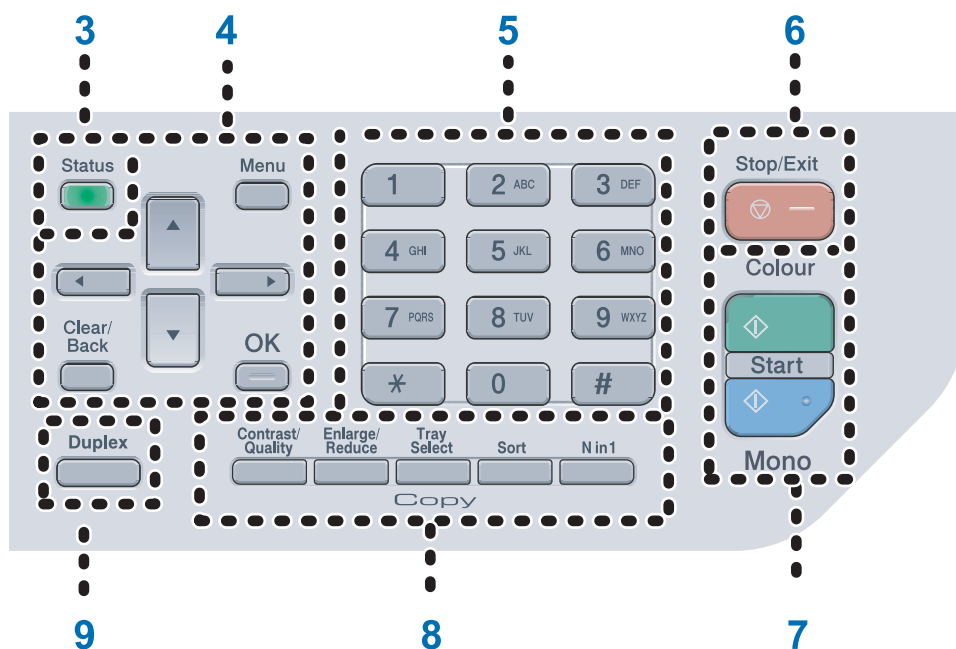
◀ lub ▶

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

▲ lub ▼

Naciśnij, aby przewijać menu i opcje.





### 5 Klawisze numeryczne

Umożliwiają wprowadzanie informacji do urządzenia.

### 6 Stop/Exit (Stop/Zakończ)

Zatrzymuje operację lub zamyka menu.

### 7 Start:

#### Colour (Kolor)

Umożliwia wykonywanie kopii w kolorze.

#### Mono

Umożliwia wykonywanie kopii czarno-białych.

### 8 Klawisze kopiowania:

#### Contrast/Quality (Kontrast/Jakość)

Umożliwia zmianę jakości lub kontrastu kolejnej kopii.

#### Enlarge/Reduce (Powiększ/Zmniejsz)

Zmniejsza lub powiększa kopie.

#### Tray Select (Wybór podajnika)

Umożliwia zmianę podajnika, który będzie używany przy kolejnej kopii.

#### Sort (Sortowanie)

Sortuje kopie wielokrotne za pomocą podajnika ADF.

#### N in 1 (N na 1)

Można wybrać tryb kopiowania N na 1, aby kopiować 2 lub 4 strony na jednym arkuszu.

### 9 Duplex (Dupleks)

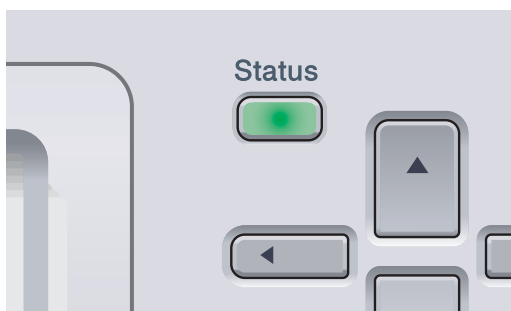
Można wybrać druk dwustronny, aby kopiować po obu stronach papieru.

### 10 Scan (Skanuj)








Przełącza maszynę w tryb skanowania. (Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat skanowania, patrz *Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.*)






## Wskazania diody LED stanu



Dioda LED **Status** (dioda emitująca światło) będzie migać lub włączać się i wyłączać w zależności od stanu urządzenia.



Wskazania diody LED pokazane w poniższej tabeli są używane w ilustracjach znajdujących się w tym rozdziale.

LED	Stan diody LED
	Dioda LED jest wyłączona.
   Zielona      Żółta      Czerwona	Dioda LED jest włączona.
   Zielona      Żółta      Czerwona	Dioda LED miga.

LED	Stan urządzenia	Opis
	Tryb spoczynku	Wyłącznik zasilania jest wyłączony lub urządzenie znajduje się w trybie spoczynku.
 Zielona	Rozgrzewanie	Urządzenie rozgrzewa się przed drukowaniem.
 Zielona	Gotowość	Urządzenie jest gotowe do druku.
 Żółta	Odbieranie danych	Urządzenie może odbierać dane z komputera, przetwarzać dane w pamięci lub je drukować.
 Żółta	W pamięci są przechowywane dane	Dane do drukowania są przechowywane w pamięci urządzenia.

LED	Stan urządzenia	Opis
 Czerwona	Błąd serwisowy	Postępuj zgodnie z poniższymi krokami. 1. Wyłącz zasilanie. 2. Poczekaj kilka sekund, a następnie włącz urządzenie ponownie i spróbuj drukować.  Jeśli nie można usunąć błędu i po włączeniu urządzenia wyświetlany jest ten sam komunikat serwisowy, skontaktuj się z dealerm firmą Brother.
 Czerwona	Otwarta pokrywa	Przednia lub tylna pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę.
	Zużycie wkładu tonera	Wymień wkład tonera na nowy.
	Problem z papierem	Umieść papier w tacy lub usuń zacięty papier. Sprawdź komunikat na wyświetlaczu LCD.
	Blokada skanera	Sprawdź, czy dźwignia blokady skanera jest zwolniona.
	Brak pamięci	Pamięć jest zapełniona.
	Inne	Sprawdź komunikat na wyświetlaczu LCD.



### Uwaga

Gdy wyłącznik zasilania jest wyłączony lub urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, dioda LED jest wyłączona.

## Dopuszczalny papier i inne nośniki

### Zalecany papier

W celu uzyskania najlepszej jakości drukowania zalecamy używanie następującego papieru.

Rodzaj papieru	Pozycja
Papier zwykły	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Papier ekologiczny	Xerox Recycled Supreme
Etykiety	Etykiety do drukarek laserowych Avery L7163
Koperty	Seria Antalis River (DL)

Jakość drukowania może zależeć od typu używanego papieru.

Można użyć następujących rodzajów nośników: zwykły papier, etykiety lub koperty.

W celu osiągnięcia lepszych wyników zastosuj się do poniższych zaleceń:

- Używaj papieru przeznaczonego do kopiowania.
- Używaj papieru o gramaturze od 75 do 90 g/m<sup>2</sup>.
- Używaj etykiet przeznaczonych do drukarek laserowych.
- Unikaj dotykania zadrukowanej powierzchni papieru tuż po drukowaniu.
- Używaj papieru długowłóknistego o obojętnym Ph i wilgotności ok. 5%.

### PRZESTROGA

NIE należy układać w tacy papieru ani w opcjonalnej tacy dolnej kopert, etykiet ani grubego papieru (o gramaturze powyżej 105 g/m<sup>2</sup>). Może to być przyczyną zacięcia papieru.

## Typ i rozmiar papieru

Urządzenie pobiera papier z zamontowanej standardowej tacy papieru, tacy wieloczynnościowej lub opcjonalnej tacy dolnej.

### Standardowa taca papieru

Standardowa taca papieru jest uniwersalna, dlatego można do niej ładować papier w dowolnym formacie spośród wymienionych w tabeli w *Pojemność tac papieru* na stronie 11 (przy czym w tacy może być w danej chwili papier tylko jednego typu i formatu). W standardowej tacy papieru można ułożyć maksymalnie 250 arkuszy papieru typu Letter/A4, Legal oraz Folio (80 g/m<sup>2</sup>). Papier można układać tak, aby sięgał oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

### Taca wieloczynnościowa (taca MP)

W tacy MP można ułożyć około 50 arkuszy papieru (80 g/m<sup>2</sup>) lub maksymalnie 3 koperty. Papier można układać tak, aby sięgał oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

### Opcjonalna taca dolna (LT-100CL)

W opcjonalnej tacy dolnej można ułożyć maksymalnie 500 arkuszy papieru typu Letter/A4, Legal oraz Folio (80 g/m<sup>2</sup>). Papier można układać, tak aby sięgał górnej linii oznaczenia maksymalnej ilości papieru na przesuwnej bocznej prowadnicy papieru.

## W sterowniku drukarki i niniejszym podręczniku używane są następujące nazwy tac papieru

Taca i moduł opcjonalny	Nazwa
Standardowa taca papieru	Taca 1
Opcjonalna taca dolna	Taca 2
Taca wieloczynnościowa	Taca MP

## Pojemność tac papieru

	Rozmiar papieru	Rodzaje papieru	Liczba arkuszy
Taca papieru (Taca 1)	A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6 i Folio <sup>1</sup>	Papier zwykły, papier cienki oraz papier ekologiczny	do 250 (80 g/m <sup>2</sup> )
Taca wieloczynnościowa (Taca MP)	Szerokość: od 69,9 do 215,9 mm Długość: od 116,0 do 406,4 mm	Papier zwykły, papier cienki, papier gruby, papier ekologiczny, papier uszlachetniony, koperty i etykiety	do 50 (zwykły papier) (80 g/m <sup>2</sup> ) do 3 (koperty)
Taca papieru (Taca 2)	A4, Letter, Legal, Executive, A5, B5, B6 i Folio <sup>1</sup>	Papier zwykły, papier cienki oraz papier ekologiczny	do 500 (80 g/m <sup>2</sup> )

<sup>1</sup> Folio, format 203,2 × 330,2 mm.

## Specyfikacje dotyczące zalecanego papieru

Specyfikacje papieru odpowiedniego do stosowania w urządzeniu.

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

## Obsługa i używanie papieru specjalnego

Urządzenie jest przeznaczone do pracy z większością typów papieru kserograficznego i papieru uszlachetnionego. Niektóre zmienne właściwości papieru mogą jednak wpływać na jakość drukowania lub możliwości obsługi. Przed zakupieniem papieru należy najpierw 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:

- Poinformuj dostawcę, że papier lub koperty są przeznaczone do drukowania w kolorowej drukarce laserowej.
- Papier wstępnie zadrukowany musi być przygotowany z użyciem atramentu, który wytrzyma temperaturę procesu nagrzewania w urządzeniu (200 °C przez 0,1 s).
- Jeśli wybrano papier uszlachetniony z dodatkiem bawełny, papier o chropowatej powierzchni, taki jak papier marszczony lub żeberkowany, lub też papier pofalowany lub pofalowany, jakość wydruku może ulec pogorszeniu.

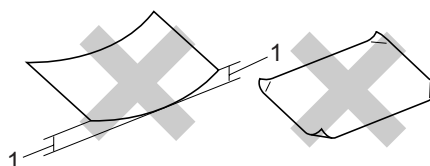
## Typy papieru, jakich należy unikać

### ! PRZESTROGA

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 o grubości 2 mm lub większej**

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

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.

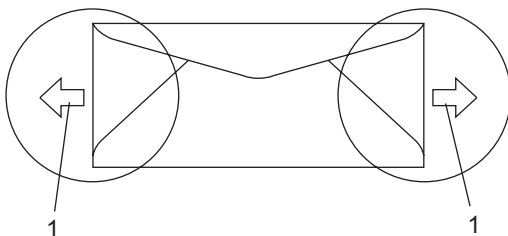
## Koperty

Urządzenie jest przystosowane do pracy z większością kopert. W przypadku niektórych kopert mogą jednak powstać problemy z jakością wydruku wynikające ze sposobu ich wykonania. Odpowiednia koperta powinna mieć krawędzie proste i dobrze zagięte, a jej brzeg nie powinien być grubszy niż dwa arkusze papieru. Koperta powinna leżeć płasko; nie może też być sklejona luźno lub nietrwale. Należy kupować dobrej jakości koperty u dostawcy, który jest poinformowany, że mają być one używane w drukarce laserowej.

Koperty mogą być podawane tylko z tacy MP.

Przed ułożeniem kopert w tacy sprawdź, czy spełniono następujące warunki:

- Skrzydełko koperty powinno być zagięte na dłuższym boku koperty.
- Zagięcie powinno być wykonane w sposób dokładny i prawidłowy (nierówno wycięte lub zagięte koperty mogą powodować zakleszczenie papieru).
- W obszarze zaznaczonym poniżej koperty powinny mieć dwie warstwy papieru.



1 Kierunek podawania



## Uwaga

- Przed rozpoczęciem drukowania na kopertach należy przekartkować ich stos, co pozwoli uniknąć zakleszczenia i nieprawidłowego podawania papieru.
- Przed rozpoczęciem drukowania wielu kopert wykonaj próbę na jednej, aby upewnić się, że wyniki drukowania są zadowalające.
- Połączenia kopert klejonych przez producenta powinny być odpowiednio trwałe.
- NIE należy układać równocześnie na tacy różnych typów papieru, ponieważ może to doprowadzić do zakleszczenia lub złego podawania papieru.
- NIE należy używać kopert do druku dwustronnego.
- Aby drukowanie przebiegało prawidłowo, w aplikacji należy określić format papieru ułożonego w tacy.
- Nie zaleca się drukowania w odległości mniejszej niż 15 mm od krawędzi koperty.
- Patrz *Dopuszczalny papier i inne nośniki* na stronie 10.

## Rodzaje kopert, jakich należy unikać

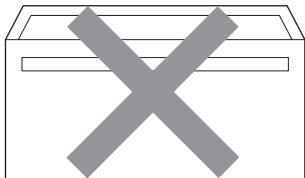


### PRZESTROGA

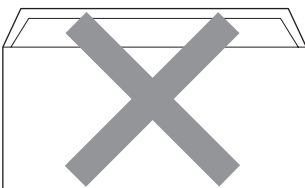
Koperty, jakich NIE należy używać:

- uszkodzone, pozwijane, pomarszczone lub o nietypowym kształcie
- bardzo błyszczące lub silnie teksturowane
- z kłamrami, zszywkami, zatraskami lub wiązaniami
- z zamknięciami samoprzylepnymi
- wykonane w sposób nietrwale
- niewystarczająco ostro sprasowane
- wytłaczane (z wypukłym napisem)
- zadrukowane wcześniej drukarką laserową
- zadrukowane wewnątrz
- takie, których nie daje się równo ułożyć
- wykonane z papieru o gramaturze wyższej niż określona w specyfikacji urządzenia

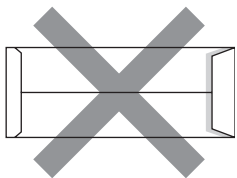
- z nierównymi krawędziami lub nie będące idealnymi prostokątami
- z okienkami, otworami, wycięciami lub perforacją
- z klejem na powierzchni (co pokazano na rysunku poniżej)



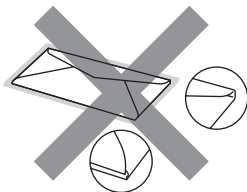
- z podwójnymi klapkami (co pokazano na rysunku poniżej)



- z klapkami z klejem, które nie były zagięte w chwili zakupu
- z klapkami z klejem (pokazanymi na rysunku poniżej)



- z zagięciem po każdej stronie (co 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 w drukarkach laserowych. Etykiety powinny być wykonane z wykorzystaniem kleju na bazie akrylu, ponieważ materiał ten zachowuje się stabilnie przy wysokich temperaturach, jakie występują w zespole grzewczym. Klej nie powinien stykać się z żadną częścią urządzenia, ponieważ stos etykiet może przykleić się do taśmy lub rolek i doprowadzić do zakleszczenia papieru lub pogorszenia jakości drukowania. 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.

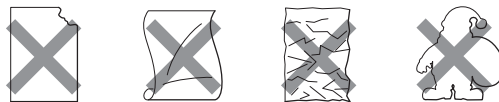
Wszystkie etykiety używane z urządzeniem muszą wytrzymać temperaturę 200 °C przez 0,1 s.

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

Etykiety mogą być podawane tylko z tacy MP.

## Rodzaje etykiet, jakich należy unikać

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



### PRZESTROGA

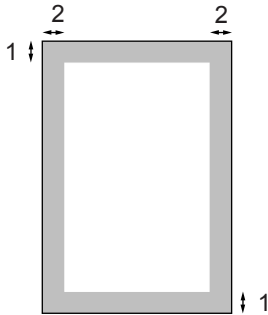
NIE podawaj częściowo zużytych arkuszy etykiet. Odsłonięty arkusz nośnika doprowadzi do uszkodzenia urządzenia.



## Obszar, w którym nie można drukować

### Obszar, w którym nie można drukować w przypadku kopii

Obszar drukowania rozpoczyna się około 4 mm od góry i od dołu oraz około 3 mm od krawędzi bocznych papieru.



- 1 4 mm
- 2 3 mm



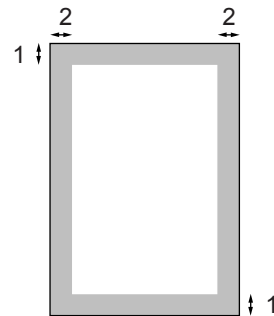
#### Uwaga

Obszar, na którym nie można drukować (pokazany powyżej), dotyczy pojedynczej kopii lub kopiowania w skali 1 do 1 przy użyciu papieru w formacie 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

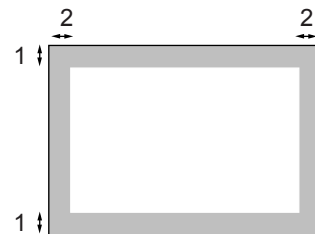
W przypadku korzystania z domyślnego sterownika obszar zadruku jest mniejszy niż format papieru, co pokazano poniżej.

### Pionowa



- 1 4,23 mm
- 2 4,23 mm

### Pozioma



- 1 4,23 mm
- 2 4,23 mm



#### Uwaga

Pokazany powyżej obszar, w którym nie można drukować, dotyczy papieru o formacie A4. Obszar, w którym nie można drukować, zmienia się w zależności od formatu papieru.

## Ładowanie papieru i kopert

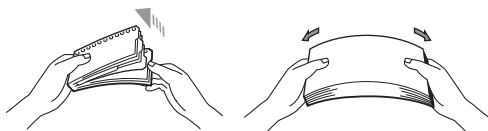
Urządzenie może pobierać papier z zamontowanej standardowej tacy papieru, opcjonalnej tacy dolnej lub tacy wieloczynnościowej.

Podczas drukowania na zwykłym papierze o gramaturze od 60 do 105 g/m<sup>2</sup> korzystaj z tacy papieru.

Do drukowania na innych nośnikach używaj tacy MP (tacy wieloczynnościowej).

Podczas układania papieru w 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.
- Przed użyciem papieru z otworami, np. wkładów do segregatora, przekartkuj stos, aby nie dochodziło do zakleszczania i błędnego podawania papieru.

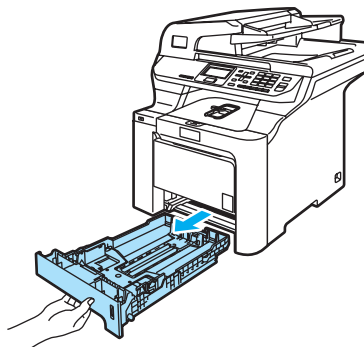


## Ładowanie czystego papieru do tacy

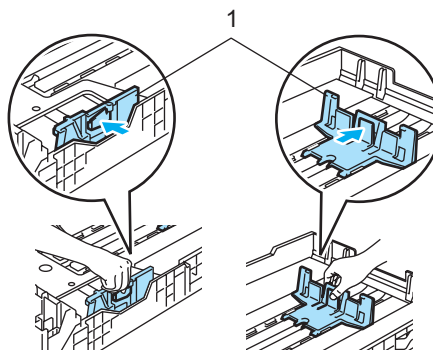
- 1 Odegnij klapkę wyjściowej tacy papieru (1).



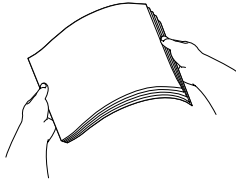
- 2 Wyciągnij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



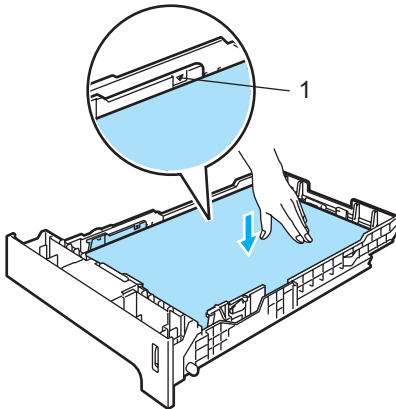
- 3 Naciskając zieloną dźwignię zwalniania prowadnic papieru (1), przesuwaj prowadnice papieru, dopasowując je do formatu papieru. Upewnij się, czy prowadnice są mocno osadzone w szczelinach.



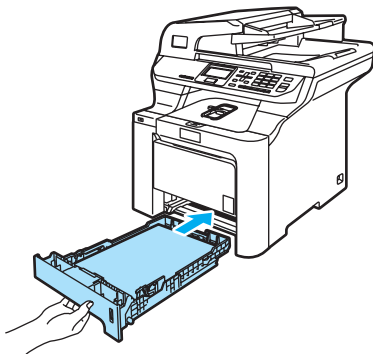
- 4 Przekartkuj dobrze papier w celu uniknięcia problemów z jego podawaniem.



- 5 Ułóż papier w tacy, tak aby najpierw widoczna była górna krawędź papieru, a strona do drukowania odwrócona była w dół. Upewnij się, czy papier leży płasko na tacy i czy wysokość stosu nie przekracza znaku maksimum papieru (1).



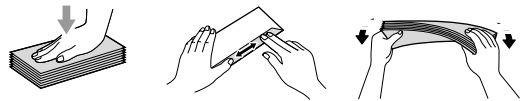
- 6 Wstaw tacę do urządzenia.



## Ładowanie kopert lub innych nośników do tacy wieloczynnościowej (taca MP)

Do drukowania kopert, etykiet oraz na grubym papierze korzystaj z tacy MP.

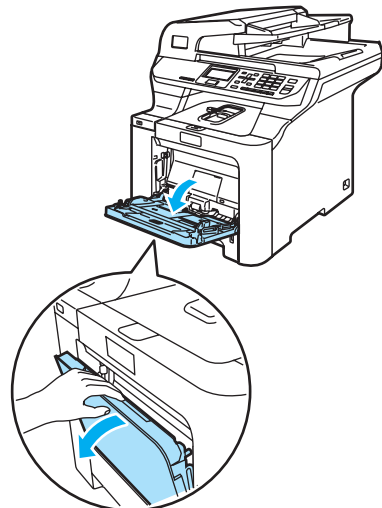
Przed załadowaniem dociśnij rogi i krawędzie koperty, tak aby były jak najbardziej spłaszczone.



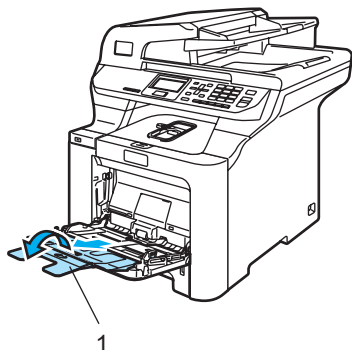
- 1 Odegnij klapkę wyjściowej tacy papieru (1).



- 2 Otwórz tacę MP i delikatnie opuść.



- 3 Pociągnij klapkę podpierającą tacy MP (1).



- 4 Ułóż koperty (maksymalnie 3) lub nośnik na tacy MP, krawędzią górną do przodu i stroną do drukowania do góry.

## Ładowanie dokumentów

Kopiowanie i skanowanie może być wykonywane z podajnika ADF (automatyczny podajnik dokumentów) i z szyby skanera.

### Korzystanie z podajnika ADF (automatyczny podajnik dokumentów)

W podajniku ADF można zmieścić do 50 stron, które są następnie podawane indywidualnie. Używaj standardowego papieru 80 g/m<sup>2</sup>. Pamiętaj o przekartkowaniu stron przed włożeniem ich do podajnika ADF.

Upewnij się, że dokumenty pisane atramentem są całkowicie suche.

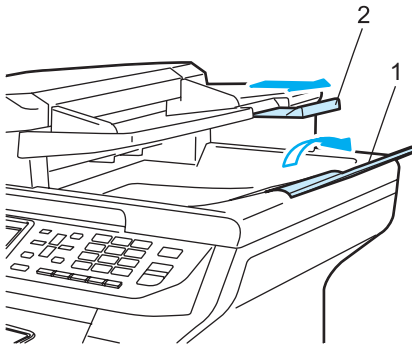
#### **! PRZESTROGA**

NIE pozostawiaj grubych dokumentów na szybie skanera. W takim przypadku podajnik ADF może się zaciąć.

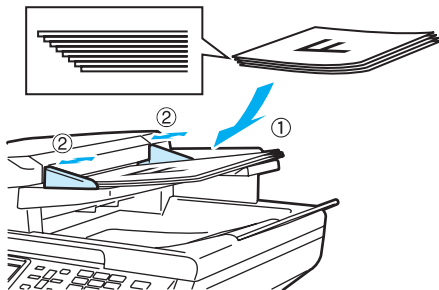
NIE używaj papieru, który jest skręcony, pomarszczony, zgięty, rozerwany, zszywany, spięty spinaczem, sklejony lub oklejony taśmą.

NIE używaj kartonu, papieru gazetowego ani tkaniny.

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



- 2 Dobrze przekartkuj strony.
- 3 Wsuwaj dokument do podajnika ADF zapisaną krawędzią górną do przodu, dopóki nie poczujesz, że dotknął rolki podającej.
- 4 Wyreguluj prowadnice papieru, dopasowując je do szerokości dokumentu.



### ! PRZESTROGA

Aby uniknąć zniszczenia urządzenia podczas korzystania z ADF, NIE wyciągaj dokumentu w trakcie podawania.

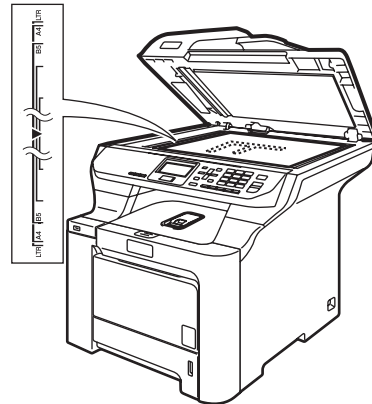
Aby skanować niestandardowe dokumenty, patrz *Korzystanie z szyby skanera* na stronie 19.

## Korzystanie z szyby skanera

Szyby skanera można używać do skanowania lub kopiowania stron książki lub pojedynczych dokumentów. Dokumenty mogą mieć szerokość do 215,9 mm i długość do 355,6 mm.

Aby można było używać szyby skanera, podajnik ADF musi być pusty.

- 1 Podnieś pokrywę dokumentu.
- 2 Używając lewej prowadnicy, wyśrodkuj dokument, kładąc go na szybie skanera stroną zapisaną do dołu.



- 3 Zamknij pokrywę dokumentu.

### ! PRZESTROGA

Jeżeli dokumentem jest książka lub gruby dokument, NIE zamykaj gwałtownie pokrywy ani nie naciskaj jej.

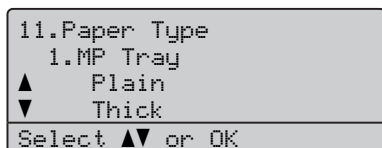
## Ustawienia papieru

### Rodzaj papieru

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

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wybrać typ papieru dla opcji MP Tray, naciśnij **Menu, 1, 1, 1**.
- Aby wybrać typ papieru dla opcji Tray#1, naciśnij **Menu, 1, 1, 2**.
- Aby wybrać typ papieru dla opcji Tray#2, naciśnij **Menu, 1, 1, 3**, jeśli zainstalowana została taca opcjonalna.



2 Dla opcji Tray#1 i Tray#2 naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie Thin, Plain lub Recycled Paper. Dla opcji MP Tray, naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie Thin, Plain, Thick, Thicker lub Recycled Paper. Naciśnij **OK**.

3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

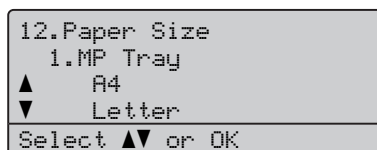
### Rozmiar papieru

Do drukowania kopii można użyć dziewięciu rozmiarów papieru: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6 i Folio.

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

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby wybrać rozmiar papieru dla opcji MP Tray, naciśnij **Menu, 1, 2, 1**.
- Aby wybrać rozmiar papieru dla opcji Tray#1, naciśnij **Menu, 1, 2, 2**.
- Aby wybrać rozmiar papieru dla opcji Tray#2, naciśnij **Menu, 1, 2, 3**, jeśli zainstalowana została taca opcjonalna.



2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5, B6, Folio lub Any. Naciśnij **OK**.

3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



#### Uwaga

- Opcja Any (rozmiar) jest wyświetlana tylko po wybraniu tacy MP (**Menu, 1, 2, 1**).
- Po wybraniu opcji Any dla rozmiaru papieru tacy MP należy wybrać opcję MP Only w ustawieniu używania tacy.
- Podczas wykonywania N na 1 kopii jako format papieru dla tacy MP nie można wybrać opcji Any. Należy wybrać jeden z pozostałych formatów papieru dostępnych dla tacy MP.
- Format A6 nie jest dostępny dla opcjonalnej tacy 2.

## Używanie tacy w trybie kopiowania

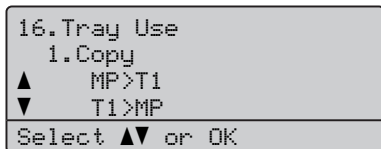
Istnieje możliwość zmiany priorytetu tacy, jakiej urządzenie będzie używało do drukowania.

Po wybraniu opcji Tray#1 Only, MP Only lub Tray#2 Only<sup>1</sup> urządzenie będzie ładować papier tylko z wybranej tacy.

Jeśli w wybranej tacy zabraknie papieru, na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat No Paper. Włóż papier do pustej tacy.

Aby zmienić ustawienia tacy, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **6**, **1**.



- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Tray#1 Only, Tray#2 Only<sup>1</sup>, MP Only, MP>T1>T2<sup>1</sup> lub T1>T2>MP<sup>1</sup>. Naciśnij **OK**.

<sup>1</sup> Opcje Tray#2 Only i T2 są wyświetlane tylko gdy zainstalowana jest opcjonalna taca.

- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



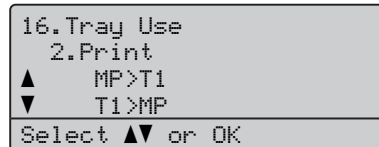
### Uwaga

- Podajnik ADF może wykryć rozmiar dokumentu. Podczas ładowania dokumentów z podajnika ADF, gdy wybrana jest opcja MP>T1>T2 lub T1>T2>MP, urządzenie szuka tacy, w której znajduje się najbardziej odpowiedni papier, a następnie pobiera papier z tej tacy. Jeśli w żadnej tacy nie ma odpowiedniego papieru, urządzenie pobierze papier z tacy o wyższym priorytecie.
- W przypadku korzystania z szyby skanera dokument jest zawsze kopiowany z wykorzystaniem tacy o wyższym priorytecie, nawet jeśli w innej tacy znajduje się bardziej odpowiedni papier.

## Używanie tacy w trybie drukowania

Istnieje możliwość zmiany domyślnej tacy, jaka będzie używana do drukowania dokumentów z komputera.

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



- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Tray#1 Only, Tray#2 Only<sup>1</sup>, MP Only, MP>T1>T2<sup>1</sup> lub T1>T2>MP<sup>1</sup>. Naciśnij **OK**.

<sup>1</sup> Opcje Tray#2 Only i T2 są wyświetlane tylko gdy zainstalowana jest opcjonalna taca.

- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



### Uwaga

- Ustawienie sterownika drukarki będzie priorytetowe względem ustawienia dokonanego za pośrednictwem panelu sterowania.
- Jeśli na panelu sterowania ustawiona jest opcja Tray#1 Only, MP Only lub Tray#2 Only<sup>1</sup> i w sterowniku drukarki wybrana zostanie opcja **Auto Select**, urządzenie będzie ładować papier z tacy, która jest wybrana.

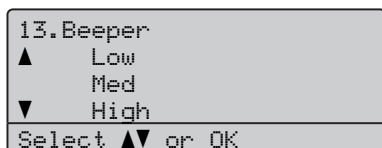
<sup>1</sup> Opcja Tray#2 Only jest wyświetlana tylko gdy zainstalowana jest opcjonalna taca.

## Ustawienia głośności

### Głośność sygnalizatora

Gdy sygnalizator jest włączony, urządzenie wygeneruje sygnał po naciśnięciu klawisza lub popełnieniu błędu. Dostępna jest gama ustawień głośności, od High do Off.

- 1 Naciśnij **Menu**, 1, 3.



- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie Off, Low, Med lub High. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (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 **Menu**, 1, 4.



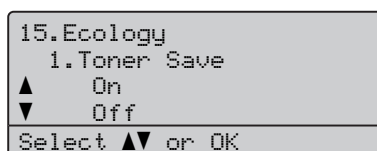
- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie On (lub Off). Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Funkcje ochrony środowiska

### Oszczędzanie tonera

Funkcja ta umożliwi oszczędzanie tonera. Gdy opcja oszczędzania tonera zostanie ustawione na On, wydruki będą jaśniejsze. Ustawienie domyślne to Off.

- 1 Naciśnij **Menu**, 1, 5, 1.



- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie On (lub Off). Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



#### Uwaga

NIE zalecamy włączania funkcji oszczędzania tonera podczas drukowania zdjęć lub obrazów w skali szarości.



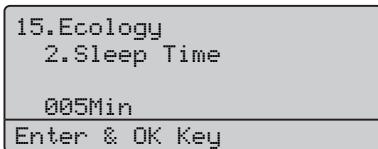
## Czas spoczynku

Ustawienie czasu spoczynku wpływa na zmniejszenie zużycia energii na skutek wyłączenia zespołu grzewczego w czasie, gdy urządzenie jest bezczynne.

Można wybrać czas, przez jaki urządzenie musi być bezczynne (od 000 do 240 minut), 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 *Sleep*. W przypadku drukowania lub kopiowania w trybie spoczynku nastąpi krótkie opóźnienie, w czasie którego zespół grzewczy będzie rozgrzewany.

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **5**, **2**.



- 2 Wprowadź czas, przez jaki urządzenie ma pozostać bezczynne, zanim przejdzie do trybu spoczynku (od 000 do 240). Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Wyłączanie lampy skanera

Lampa skanera pozostaje włączona przez 30 minut, zanim zostanie automatycznie wyłączona w celu wydłużenia jej żywotności i zmniejszenia zużycia energii.

Aby ręcznie wyłączyć lampę skanera, naciśnij jednocześnie klawisze ◀ i ▶. Lampa skanera zostanie wyłączona do czasu kolejnego użycia funkcji skanera.



### Uwaga

Regularne wyłączanie lampy zmniejszy jej żywotność.

## Kontrast wyświetlacza LCD

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

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **7**.

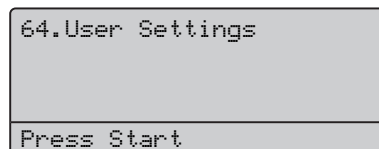


- 2 Naciśnij ▶, aby przyciemnić wyświetlacz LCD. Lub naciśnij ◀, aby rozjaśnić wyświetlacz LCD. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Lista ustawień użytkownika

Listę zaprogramowanych ustawień, w tym konfigurację sieci, można wydrukować.

- 1 Naciśnij **Menu**, **6**, **4**.



- 2 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Zabezpieczenia

### Blokada funkcji

Blokada funkcji umożliwia ograniczenie dostępu publicznego do niektórych funkcji urządzenia (kopiowania, skanowania i drukowania).

Uniemożliwia również użytkownikom zmianę ustawień domyślnych urządzenia poprzez ograniczenie dostępu do ustawień menu.

Do włączenia blokady funkcji dla użytkownika publicznego wymagane jest zablokowanie przynajmniej jednej funkcji.

Dostęp do zastrzeżonych funkcji można włączyć, tworząc użytkownika z ograniczonym dostępem. Użytkownicy z ograniczonym dostępem muszą wybrać zapisaną nazwę i wprowadzić hasło, aby móc korzystać z urządzenia.

Należy zwrócić szczególną uwagę na hasło. Jeśli zapomnisz hasła, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.



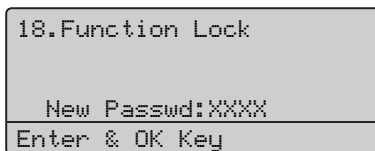
#### Uwaga

- Można skonfigurować do 25 użytkowników indywidualnych oraz jednego użytkownika publicznego.
- Po skonfigurowaniu użytkownika publicznego można ograniczyć dostęp do jednej lub kilku funkcji urządzenia wszystkim użytkownikom, którzy nie ustawili hasła.
- Tylko administratorzy mogą ustawiać ograniczenia i wprowadzać zmiany dla każdego użytkownika.
- W przypadku wyłączenia funkcji drukowania zadania drukowania z komputerów PC będą anulowane bez powiadomienia.

### Ustawianie hasła dla administratora

Hasło ustawiane w poniższych krokach jest hasłem administratora. To hasło jest używane do konfigurowania kont użytkowników oraz włączania i wyłączania blokady funkcji. (Patrz *Konfigurowanie użytkowników z ograniczonym dostępem* na stronie 25 i *Włączanie blokady funkcji* na stronie 26.)

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **8**.



- 2 Wprowadź 4-cyfrową liczbę jako hasło, korzystając z klawiszy numerycznych 0–9, \* oraz #.  
Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź ponownie hasło, gdy na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat *Verify:.*  
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Konfigurowanie użytkownika publicznego

Istnieje możliwość skonfigurowania użytkownika publicznego. Użytkownik publiczny nie musi wprowadzać hasła.



### Uwaga

Aby włączyć blokadę funkcji dla użytkownika publicznego, należy zablokować dostęp do przynajmniej jednej funkcji.

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **8**.

```
18.Function Lock
▲ Lock Off→On
  Set Password
▼ Setup User
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Setup User. Naciśnij **OK**.

- 3 Wprowadź hasło administratora. Naciśnij **OK**.

```
18.Function Lock
  Setup User
▲ Public
▼ User01
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Public. Naciśnij **OK**.

- 5 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać ustawienie Enable lub Disable dla opcji Copy (Color). Naciśnij **OK**.  
Po ustawieniu opcji Copy (Color) powtórz ten krok dla opcji Copy (B&W) Scan i Print. Naciśnij **OK**.



### Uwaga

Opcję drukowania z komputera PC można ustawić tylko dla użytkownika publicznego. Gdy drukowanie jest wyłączone dla użytkownika publicznego, żaden z użytkowników z ograniczonym dostępem nie będzie mógł korzystać z funkcji drukowania.

- 6 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Konfigurowanie użytkowników z ograniczonym dostępem

Można jest skonfigurować ograniczenia i hasła dla użytkowników.

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **8**.

```
18.Function Lock
▲ Lock Off→On
  Set Password
▼ Setup User
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Setup User. Naciśnij **OK**.

- 3 Wprowadź hasło administratora. Naciśnij **OK**.

```
18.Function Lock
  Setup User
▲ Public
▼ User01
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać User01. Naciśnij **OK**.

- 5 Aby wprowadzić nazwę użytkownika, użyj klawiszy numerycznych. (Patrz *Wprowadzanie tekstu* na stronie 159.) Naciśnij **OK**.

- 6 Wprowadź 4-cyfrowe hasło dla użytkownika. Naciśnij **OK**.

- 7 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję Enable lub Disable dla ustawienia Copy (Color). Naciśnij **OK**.  
Po ustawieniu opcji Copy (Color) powtórz ten krok dla opcji Copy (B&W) Scan. Naciśnij **OK**.

- 8 Powtórz kroki od **4** do **7**, aby wprowadzić kolejnych użytkowników i kolejne hasła.

- 9 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



### Uwaga

Nie można użyć tego samego hasła jako hasła innego użytkownika.

## Włączanie i wyłączanie blokady funkcji

Jeśli w czasie wykonywania poniższych czynności wprowadzisz nieprawidłowe hasło, na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat `Wrong Password`. Wprowadź ponownie prawidłowe hasło.

### Włączanie blokady funkcji

- 1 Naciśnij **Menu**, 1, 8.

```
18.Function Lock
▲ Lock Off-On
  Set Password
▼ Setup User
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Lock Off-On`. Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź 4-cyfrowe hasło administratora. Naciśnij **OK**.

### Wyłączanie blokady funkcji zabezpieczeń

- 1 Naciśnij **Menu**, 1, 8.

```
18.Function Lock
▲ Lock On-Off
▼ Change User
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję `Lock On-Off`. Naciśnij **OK**.
- 3 Wprowadź 4-cyfrowe hasło administratora. Naciśnij **OK**.

## Przełączanie użytkowników

To ustawienie umożliwia użytkownikowi z ograniczonym dostępem zalogowanie się w urządzeniu, gdy blokada funkcji jest włączona.



### Uwaga

Gdy użytkownik z ograniczonym dostępem przestanie korzystać z urządzenia, w ciągu minuty powróci ono do ustawienia publicznego.

- 1 Przytrzymaj wciśnięty klawisz ◀, naciskając klawisz **Secure** (Zabezpieczenie).

```
Function Lock
Change User
-----
PIN:XXXX
Pls enter PIN
```

- 2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło. Naciśnij **OK**.

### Gdy tryb kopiowania jest wyłączony

- 1 Naciśnij **Duplex** (Dupleks), jeden z przycisków ustawień kopiowania, **Start** lub klawisz numeryczny.

```
Access Denied
-----
PIN:
Pls enter PIN
```

- 2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło. Naciśnij **OK**.

### Gdy tryb skanowania jest wyłączony

- 1 Naciśnij klawisz **Scan** (Skanuj).

```
Access Denied
-----
PIN:
Pls enter PIN
```

- 2 Wprowadź 4-cyfrowe hasło. Naciśnij **OK**.



# Kopiowanie

---

Wykonywanie kopii

28

## Jak kopiować

### Ekran LCD dla trybu kopiowania

```

1 — Contrast!:- □□■□□+
2 — Quality :Auto
3 — Enlg/Red:100%
4 — Tray    :MP>T1
Press ▲▼ or Start 01 — 5
  
```

```

Quality :Auto
Enlg/Red:100%
Tray    :MP>T1
6 — Bright :- □□■□□+
Select ◀▶ & 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 **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

### Wykonywanie wielu kopii

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).



#### Uwaga

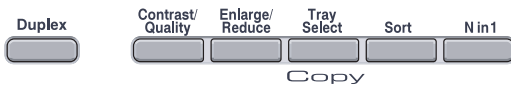
- (Informacje o sortowaniu kopii zawiera *Sortowanie kopii za pomocą ADF* na stronie 34.)
- Jeśli na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „Please Wait”, a urządzenie przerwie kopiowanie podczas wykonywania wielu kopii, poczekaj około 30–40 sekund, aż urządzenie zakończy pasowanie kolorów i proces czyszczenia zespołu taśmy.

### Zatrzymywanie kopiowania

Aby zatrzymać kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Opcje kopiowania (ustawienia tymczasowe)

Jeżeli chcesz szybko zmienić ustawienia kopiowania jedynie dla kolejnej kopii, użyj klawiszy tymczasowego **kopiowania**. Można stosować różne kombinacje. Do zmiany ustawień kopiowania dwustronnego można również użyć klawisza Duplex (Dupleks).



Urządzenie powraca do ustawień domyślnych 60 sekund po zakończeniu kopiowania.

## Zmiana jakości kopiowania

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

### ■ Auto

Ustawienie Auto jest zalecane dla zwykłych wydruków. Odpowiednie dla dokumentów zawierających tekst i zdjęcia.

### ■ Text

Odpowiednie dla dokumentów zawierających tylko tekst.

### ■ Photo

Odpowiednie do kopiowania zdjęć.

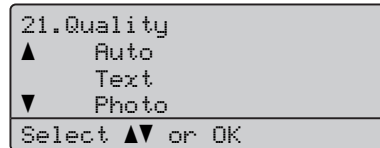
Aby *tymczasowo* zmienić ustawienia jakości, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Contrast/Quality** (Kontrast/Jakość).  
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję *Quality*.  
Naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij ◀ lub ▶, aby wybrać opcję *Auto*, *Text* lub *Photo*.  
Naciśnij **OK**.

- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

Aby zmienić *domyślne* ustawienia, wykonaj poniższe kroki:

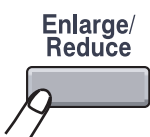
- 1 Naciśnij **Menu, 2, 1**.



- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać jakość kopiowania.  
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Powiększanie lub zmniejszanie kopiowanego obrazu

Można wybrać następujące stopnie powiększania lub zmniejszania:

<p>Naciśnij</p> 	100%*
	104% EXE→LTR
	141% A5→A4
	200%
	Custom (25-400%)
	50%
	70% A4→A5
	78% LGL→LTR
	83% LGL→A4
	85% LTR→EXE
	91% Full Page
	94% A4→LTR
	97% LTR→A4

Ustawienie Custom (25-400%) umożliwia wprowadzenie stopnia od 25% do 400%.

Aby powiększyć lub pomniejszyć kolejną kopię, wykonaj następujące czynności:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Enlarge/Reduce** (Powiększ/Zmniejsz).
- 4 Naciśnij **Enlarge/Reduce** (Powiększ/Zmniejsz) lub ►.
- 5 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać żądany stopień powiększenia lub zmniejszenia.  
Naciśnij **OK**.
  - Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Custom (25-400%).  
Naciśnij **OK**.  
Użyj klawiszy numerycznych do wprowadzenia stopnia powiększenia lub zmniejszenia 25% do 400%.  
(Na przykład naciśnij **5 3**, aby wprowadzić 53%).  
Naciśnij **OK**.
- 6 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).



### Uwaga

Opcje układu strony 2 in 1 (P), 2 in 1 (L), 4 in 1 (P) lub 4 in 1 (L) *nie są* dostępne dla funkcji Enlarge/Reduce (Powiększ/Zmniejsz).



## Wykonywanie kopii w trybie N na 1 (układ strony)

Korzystając z funkcji N na 1, można zmniejszyć ilość papieru używanego podczas kopiowania. Funkcja umożliwi wydrukowanie dwóch lub czterech stron na jednej stronie, co pozwala zaoszczędzić papier.

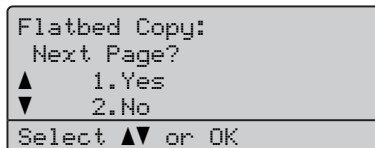
### Ważne

- Upewnij się, czy ustawiony jest rozmiar papieru Letter, A4, Legal lub Folio.
- (P) oznacza układ pionowy, a (L) - poziomy.
- W przypadku funkcji N na 1 nie można używać opcji Enlarge/Reduce (Powiększ/Zmniejsz).

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **N in 1** (N na 1).
- 4 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję 2 in 1 (P), 2 in 1 (L), 4 in 1 (P), 4 in 1 (L) lub Off (1 in 1). Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby zeskanować stronę. Jeśli dokument zostanie umieszczony w podajniku ADF, urządzenie zeskanuje strony i rozpocznie drukowanie.

**W przypadku korzystania z szyby skanera przejdź do kroku 6.**

- 6 Po zeskanowaniu strony naciśnij **1**, aby zeskanować kolejną stronę.



- 7 Umieść kolejną stronę na szybie skanera. Naciśnij **OK**. Powtórz kroki 6 i 7 dla każdej strony z układu.
- 8 Gdy wszystkie strony zostaną zeskanowane, naciśnij **2** w 6, aby zakończyć.

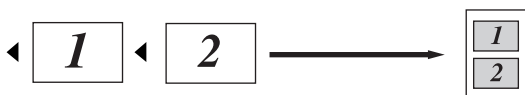
### Jeśli kopujesz strony z ADF

Włóż dokument zadrukowaną stroną do góry w kierunku pokazanym poniżej:

#### ■ 2 w 1 (P)



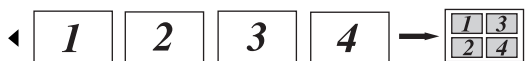
#### ■ 2 w 1 (L)



#### ■ 4 w 1 (P)



#### ■ 4 w 1 (L)



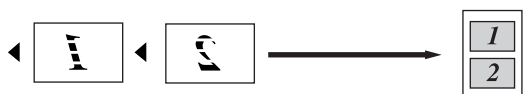
### Jeśli kopujesz z szyby skanera

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)



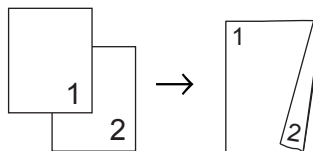
## Kopiowanie dwustronne

Aby użyć funkcji kopiowania „dwustronne → dwustronne” lub „dwustronne → jednostronne”, załaduj dokument do podajnika ADF. Jeśli podczas wykonywania kopii dwustronnych wyświetlony zostanie komunikat o braku pamięci, spróbuj zainstalować więcej pamięci. (Patrz *Komunikat o braku pamięci* na stronie 36.)

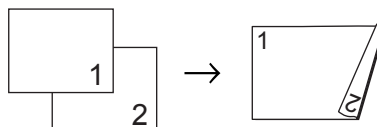
### Kopiowanie dwustronne (długa krawędź)

#### ■ jednostronne → dwustronne

Pionowo

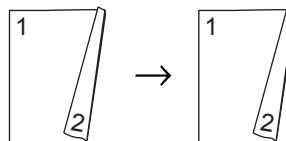


Poziomo

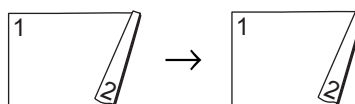


#### ■ dwustronne → dwustronne

Pionowo

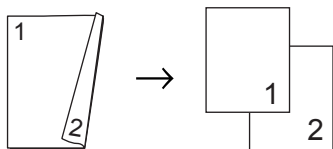


Poziomo

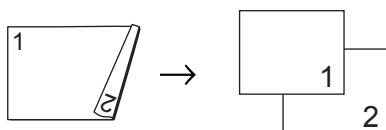


## ■ dwustronne → jednostronne

Pionowo



Poziomo



- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Duplex** (Dupleks) oraz ▲ lub ▼, aby wybrać opcję  
1sided → 2sided,  
2sided → 2sided lub  
2sided → 1sided.

```
Duplex
▲1sided → 2sided
 2sided → 2sided
▼2sided → 1sided
Select ▲▼ or OK
```

Naciśnij **OK**.

- 4 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby zeskanować dokument.



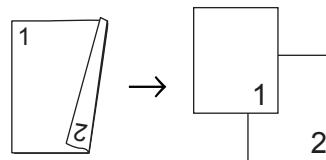
### Uwaga

Kopowanie dwustronne 2-stronnego dokumentu o rozmiarze Legal nie jest dostępne.

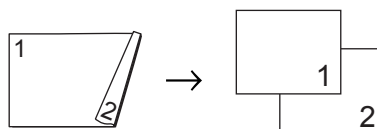
## Zaawansowane kopiowanie dwustronne (krótka krawędź)

### ■ Zaawansowane dwustronne → jednostronne

Pionowo

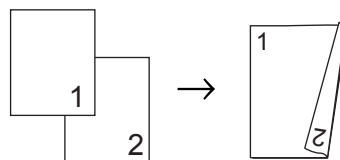


Poziomo

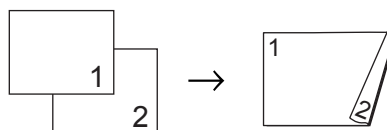


### ■ Zaawansowane jednostronne → dwustronne

Pionowo



Poziomo



- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Duplex** (Dupleks) i ▲ lub ▼, aby wybrać opcję **Advanced**.

```
Duplex
▲1sided → 2sided
 2sided → 2sided
▼2sided → 1sided
Select ▲▼ or OK
```

Naciśnij **OK**.

- 4 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 2sided → 1sided lub 1sided → 2sided. Naciśnij **OK**.

```
Duplex Advanced
▲2sided → 1sided
▼1sided → 2sided
Select ▲▼ or OK
```

- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby zeskanować dokument.

### Uwaga

Kopiowanie dwustronne 2-stronnego dokumentu o rozmiarze Legal nie jest dostępne.

## Sortowanie kopii za pomocą ADF

Możliwe jest sortowanie wielu kopii. Strony zostaną ułożone na stosie w kolejności 1 2 3, 1 2 3, 1 2 3 i tak dalej.

- 1 Włóż dokument do podajnika ADF.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Sort** (Sortowanie).
- 4 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

## Regulacja jasności, kontrastu i koloru

### Jasność

Istnieje możliwość dostosowania jasności kopii w celu drukowania kopii ciemniejszych lub jaśniejszych.

Aby *tymczasowo* zmienić ustawienia jasności kopii, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Bright.

```
Quality :Auto
Eng/Red:100%
Tray      :MP>T1
Bright   :-□□■□□+▶
Select ◀ ▶ & OK
```

- 4 Naciśnij ▶, aby wykonać jaśniejszą kopię, lub naciśnij ◀, aby wykonać kopię ciemniejszą. Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

Aby zmienić *domyślne* ustawienie, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Naciśnij **Menu, 2, 2**.

```
22.Brightness
      -□□■□□+
Select ◀ ▶ & OK
```

- 2 Naciśnij ▶, aby wykonać jaśniejszą kopię, lub naciśnij ◀, aby wykonać kopię ciemniejszą. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Kontrast

Wyregulowanie kontrastu pomaga wyostrzyć i ożywić obraz.

Aby *tyczasowo* zmienić ustawienie kontrastu, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Contrast/Quality** (Kontrast/Jakość).  
Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję Contrast.  
Naciśnij **OK**.



- 4 Naciśnij ◀ lub ▶, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast.  
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

Aby zmienić *domyślne* ustawienie, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Naciśnij **Menu, 2, 3**.



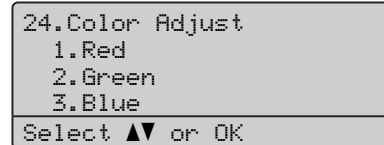
- 2 Naciśnij ◀ lub ▶, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast.  
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Regulacja kolorów

Można zmienić domyślne ustawienie nasycenia kolorów.

Aby zmienić *domyślne* ustawienie, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Naciśnij **Menu, 2, 4**.



- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać opcję 1.Red, 2.Green lub 3.Blue.  
Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij ◀ lub ▶, aby zwiększyć lub zmniejszyć nasycenie kolorów.  
Naciśnij **OK**.
- 4 Powróć do kroku 2, aby wybrać kolejny kolor lub naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Wybór tacy

Możliwa jest zmiana tacy tylko dla następnej kopii.

- 1 Włóż dokument.
- 2 Użyj klawiszy numerycznych w celu wprowadzenia liczby kopii (do 99).
- 3 Naciśnij **Tray Select** (Wybór podajnika).
- 4 Naciśnij ◀ lub ▶, aby wybrać opcję MP>T1, T1>MP, #1 (XXX)<sup>1</sup> lub MP (XXX)<sup>1</sup>.  
Naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).

Naciśnij <b>Tray Select</b> (Wybór podajnika)	MP>T1 lub M>T1>T2
	T1>MP lub T1>T2>M
	#1 (XXX) <sup>1</sup>
	#2 (XXX) <sup>1</sup>
	MP (XXX) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> XXX to rozmiar papieru ustawiony w opcji **Menu, 1, 2**.



### Uwaga

- Symbole T2 oraz #2 pojawiają się tylko wtedy, gdy jest zamontowana opcjonalna taca papieru.
- Informacje na temat zmiany domyślnie wybranej tacy zawiera *Używanie tacy w trybie kopiowania* na stronie 21.

## Komunikat o braku pamięci

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

Jeśli podczas skanowania kolejnej strony zostanie wyświetlony komunikat *Out of Memory*, będzie można nacisnąć **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby skopiować strony, które już zostały zeskanowane, lub też nacisnąć **Stop/Exit** (Stop/Zakończ), aby anulować całą operację.

Aby dostępne było więcej pamięci, można dodać opcjonalną kartę pamięci. Patrz *Pamięć* na stronie 61.



# Drukowanie bezpośrednie

---

Drukowanie zdjęć z aparatu cyfrowego	38
Drukowanie danych z pamięci USB Flash	42

# Drukowanie zdjęć z aparatu cyfrowego



## PictBridge

Urządzenie Brother obsługuje standard PictBridge, umożliwiając podłączenie i drukowanie zdjęć bezpośrednio z aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge.

Jeśli aparat nie działa w trybie PictBridge lub nie obsługuje standardu PictBridge, nadal można drukować zdjęcia z aparatu cyfrowego obsługującego standard pamięci masowej USB. (Patrz *Podłączanie aparatu jako urządzenia pamięci masowej* na stronie 40.)

## Przed rozpoczęciem korzystania z PictBridge

### Wymagania PictBridge

Aby uniknąć błędów, zapamiętaj następujące punkty:

- Urządzenie oraz aparat cyfrowy muszą być podłączone za pomocą odpowiedniego kabla USB.
- Zdjęcie musi być wykonane aparatem cyfrowym, który ma zostać podłączony do urządzenia.

## Korzystanie z PictBridge

### Konfigurowanie aparatu cyfrowego

Upewnij się, że aparat pracuje w trybie PictBridge. Na wyświetlaczu LCD aparatu zgodnego ze standardem PictBridge mogą być dostępne następujące ustawienia PictBridge.

- Kopie
- Jakość
- Rozmiar papieru
- Drukowanie daty
- Drukowanie nazwy pliku
- Układ



#### Uwaga

Nazwy i dostępność poszczególnych ustawień zależą od specyfikacji aparatu.

Ponadto za pomocą panelu sterowania można ustawić następujące ustawienia PictBridge.

Elementy menu	Opcje
Paper Size	Letter, A4, B5, A5, B6, A6
Orientation	Portrait, Landscape <sup>1</sup>
Date & Time	Off, On
File Name	Off, On
Print Quality	Normal, Fine

<sup>1</sup> W przypadku formatu Letter, A4 lub B5 wybrany zostanie układ pionowy. W przypadku wybrania formatu A5, B6 lub A6 wybrany zostanie układ poziomy.



- 1 Naciśnij **Menu**, 4, 3.

```
43.PictBridge
 1.Paper Size
 2.Orientation
 3.Date & Time
-----
Select ▲▼ or OK
```

- 2 W celu wybrania ustawień PictBridge naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcje 1.Paper Size, 2.Orientation, 3.Date & Time, 4.File Name lub 5.Print Quality. Naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcje dla poszczególnych ustawień menu. Naciśnij **OK**.
- 4 Powtórz kroki 2–3 dla każdego ustawienia PictBridge. Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

#### Uwaga

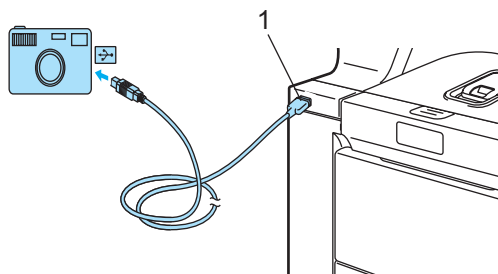
- Ustawienia aparatu mają wyższy priorytet, dopóki aparat nie będzie używał ustawień urządzenia (ustawienia domyślne). Jeśli aparat używa ustawień urządzenia, urządzenie wydrukuje zdjęcie na podstawie następujących ustawień.

Ustawienia urządzenia	Ustawienia domyślne
Paper Size	A4
Orientation	Portrait
Date & Time	Off
File Name	Off
Print Quality	Normal

- Szczegółowe informacje dotyczące zmiany ustawień PictBridge można znaleźć w dokumentacji dołączonej do aparatu.

## Drukowanie obrazów

- 1 Upewnij się, że aparat jest wyłączony. Podłącz aparat do gniazda interfejsu USB (1) z przodu urządzenia za pomocą odpowiedniego kabla USB.



- 2 Włącz aparat. Upewnij się, że aparat pracuje w trybie PictBridge. Gdy urządzenie wykryje aparat, na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony następujący komunikat, w zależności od trybu, w którym działa urządzenie:

```
▲Scan to FTP
  Scan to E-mail
  Scan to Image
▼Scan to OCR
-----
Select ▲▼ or OK
```

```
Contrast:-□□■□□+
Quality :Auto
Enlg/Red:100%
Tray :MP>T1
-----
Camera Connected
```

- 3 Ustaw aparat do drukowania zdjęcia. Po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu ustaw liczbę kopii.

Po rozpoczęciu drukowania zdjęcia na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
PictBridge
-----
Printing. Keep...
```

#### Uwaga

Szczegółowe informacje na temat sposobu drukowania w standardzie PictBridge można znaleźć w dokumentacji dołączonej do aparatu.

**! PRZESTROGA**

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia NIE podłączaj do bezpośredniego interfejsu USB drukarki urządzeń innych niż aparaty cyfrowe i pamięci USB Flash.

NIE odłączaj aparatu cyfrowego od bezpośredniego interfejsu USB w trakcie drukowania.

**Drukowanie DPOF**

Skrót DPOF pochodzi od nazwy standardu Digital Print Order Format (format kolejności druku cyfrowego).

Ten standard został opracowany przez głównych producentów aparatów cyfrowych (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. i Sony Corporation) w celu ułatwienia drukowania zdjęć z aparatu cyfrowego.

Jeśli aparat cyfrowy obsługuje drukowanie DPOF, na wyświetlaczu aparatu cyfrowego można wybrać zdjęcia i liczbę kopii do wydrukowania.

Dostępne są następujące ustawienia DPOF.

- Drukowanie 1 w 1
- Kopie

**Podłączanie aparatu jako urządzenia pamięci masowej**

Nawet jeśli aparat nie działa w trybie PictBridge lub nie obsługuje standardu PictBridge, można go podłączyć jako zwykłe urządzenie pamięci masowej. Umożliwia to drukowanie zdjęć z aparatu.

Wykonaj poniższe czynności *Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci USB Flash* na stronie 43.

(Aby drukować zdjęcia w trybie PictBridge, patrz *Konfigurowanie aparatu cyfrowego* na stronie 38.)

**Uwaga**

Nazwa trybu pamięci masowej i działanie różni się w zależności od aparatu cyfrowego. Więcej szczegółowych informacji, na przykład dotyczących zmiany trybu PictBridge w tryb pamięci masowej można znaleźć w dokumentacji dołączonej do aparatu.

## Objaśnienie komunikatów o błędach

Po zapoznaniu się z typami błędów, które mogą wystąpić w trakcie korzystania z bezpośredniego interfejsu USB, można łatwo wykryć i rozwiązać ewentualne problemy.

### ■ Out of Memory

Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku plików zbyt dużych, aby można je było zapisać w pamięci urządzenia.

### ■ Unusable Device

Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku podłączenia niezgodnego lub uszkodzonego urządzenia do bezpośredniego interfejsu USB. Aby usunąć błąd, odłącz urządzenie od bezpośredniego interfejsu USB.

(Więcej szczegółowych rozwiązań zawiera *Komunikaty o błędach i konserwacji* na stronie 80.)

## 7

# Drukowanie danych z pamięci USB Flash

Po wybraniu funkcji drukowania bezpośredniego do drukowania danych nie jest potrzebny komputer. Aby rozpocząć drukowanie, wystarczy podłączyć pamięć USB Flash do bezpośredniego interfejsu USB urządzenia.



## Uwaga

Niektóre sterowniki pamięci USB Flash mogą nie działać z tym urządzeniem.

## Obsługiwane formaty plików

Funkcja drukowania bezpośredniego obsługuje następujące formaty plików:

- PDF wersja 1.6<sup>1</sup>
- JPEG
- Exif + JPEG
- PRN (utworzony z zastosowaniem sterownika DCP-9045CDN)
- TIFF (utworzony przez dowolny z modeli skanerów MFC lub DCP firmy Brother)
- PostScript® 3™ (utworzony z zastosowaniem sterownika drukarki DCP-9045CDN BRScript3)

<sup>1</sup> Dane takie jak pliki obrazów JBIG2, pliki obrazów JPEG2000 oraz pliki warstwowe nie są obsługiwane.

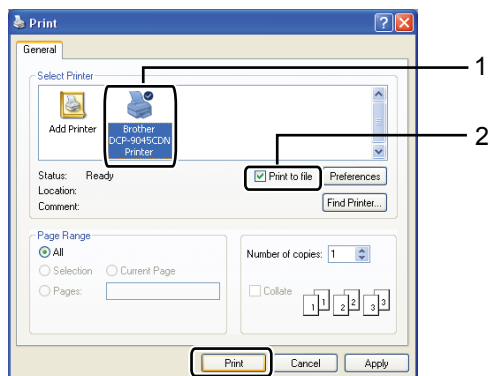
## Tworzenie pliku PRN lub PostScript® 3™ w celu drukowania bezpośredniego



## Uwaga

Ekran w tej części mogą różnić się w zależności od używanej aplikacji i systemu operacyjnego.

- 1 Na pasku menu aplikacji kliknij opcję **File**, a następnie wybierz polecenie **Print**.
- 2 Wybierz opcję **Brother DCP-9045CDN Printer** (1) i zaznacz pole wyboru **Print to file** (2). Kliknij przycisk **Print**.



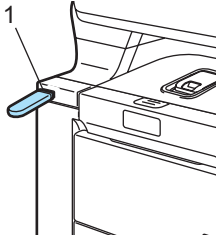
- 3 Wybierz folder, w którym ma być zapisany plik, i po wyświetleniu monitu wprowadź nazwę pliku.  
W przypadku wyświetlenia monitu o wprowadzenie samej nazwy pliku można również określić folder, w jakim ma zostać zapisany plik; należy w tym celu wprowadzić jego nazwę. Na przykład:

C:\Temp\FileName.prn

Jeśli pamięć USB Flash jest podłączona do komputera, można zapisać plik bezpośrednio w tej pamięci.

# Drukowanie danych bezpośrednio z pamięci USB Flash

- 1 Podłącz pamięć USB Flash do bezpośredniego interfejsu USB (1) z przodu urządzenia.



- 2 Po rozpoznaniu pamięci USB Flash przez urządzenie dioda LED interfejsu bezpośredniego zmieni kolor na niebieski. Naciśnij **Direct** (Bezpośredni).

```
Direct Print
▲1.FILE0_1.PDF
 2.FILE0_2.PDF
▼3.FILE0_3.PDF
Select ▲▼ or OK
```

- 3 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę folderu lub pliku do wydrukowania. Naciśnij **OK**. Po wybraniu nazwy folderu naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać nazwę pliku do wydrukowania. Naciśnij **OK**.

## Uwaga

- Jeśli pliki mają zostać wydrukowane wraz z indeksem, wybierz **Index Print**, a następnie naciśnij **OK**. Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby wydrukować dane.
- Nazwy plików składające się z więcej niż 8 znaków będą wyświetlane na ekranie LCD w następujący sposób: 6 pierwszych znaków nazwy pliku, a następnie znak tyldy (~) i numer. Na przykład nazwa „HOLIDAY2007.JPG” będzie wyświetlana jako „HOLIDA~1.JPG”.
- Na wyświetlaczu LCD mogą być wyświetlane tylko następujące znaki:  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T  
U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ % ' ` - @  
{ } ~ ! # ( ) & \_ ^

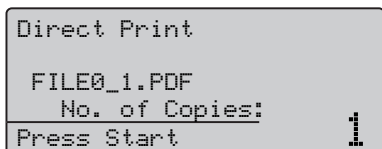
- 4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie do zmiany, i naciśnij **OK**, a następnie naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie, po czym naciśnij **OK**.
- Jeśli nie ma konieczności zmiany bieżących ustawień domyślnych, przejdź do 5.

## Uwaga

- Dostępne ustawienia:
  - Paper Size
  - Orientation
  - Multiple Page
  - Duplex
  - Media Type
  - Collate
  - Tray Use
  - Print Quality
  - PDF Option
- W zależności od typu pliku niektóre z tych ustawień mogą nie być wyświetlane.

- 5 Po zakończeniu naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)).
- 6 Skorzystaj z klawiszy numerycznych, aby wprowadzić liczbę kopii do wykonania. Naciśnij **OK**.



- 7 Naciśnij **Mono Start** (Start (Mono)) lub **Colour Start** (Start (Kolor)), aby wydrukować dane.
- 8 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

### PRZESTROGA

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia NIE podłączaj do bezpośredniego interfejsu USB drukarki urządzeń innych niż aparaty cyfrowe i pamięci USB Flash.

NIE odłączaj pamięci USB Flash od bezpośredniego interfejsu USB w trakcie drukowania.



### Uwaga

- Aby zmienić domyślne ustawienia używanej przez urządzenie tacy papieru, naciśnij **Menu, 1, 6, 2** i zmień ustawienie tacy papieru.
- Jeśli urządzenie nie pracuje w trybie drukowania bezpośredniego, można zmienić domyślne ustawienia drukowania bezpośredniego, korzystając z panelu sterowania. Naciśnij **Menu, 4**, aby wejść do menu USB Direct I/F. (Patrz *Tabela menu* na stronie 148.)

## Objaśnienie komunikatów o błędach

Po zapoznaniu się z typami błędów, które mogą wystąpić w trakcie korzystania z bezpośredniego drukowania z pamięci USB Flash, można łatwo wykryć i rozwiązać ewentualne problemy.

### ■ Out of Memory

Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku plików zbyt dużych, aby można je było zapisać w pamięci urządzenia.

### ■ Unusable Device

Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku podłączenia niezgodnego lub uszkodzonego urządzenia do bezpośredniego interfejsu USB. Aby usunąć błąd, odłącz urządzenie od bezpośredniego interfejsu USB.

(Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat rozwiązania, patrz *Komunikaty o błędach i konserwacji* na stronie 80).



# Oprogramowanie

---

Funkcje oprogramowania i sieciowe

46

Podręcznik użytkownika na dysku CD-ROM zawiera Instrukcję oprogramowania i Instrukcję obsługi dla sieci z opisem funkcji dostępnych po podłączeniu do komputera (takich jak drukowanie i skanowanie). Instrukcje te zawierają łącza, których kliknięcie powoduje przejście do odpowiedniej części.

Można uzyskać informacje na następujące tematy:

- Drukowanie
- Skanowanie
- ControlCenter3 (dla systemu Windows®)
- ControlCenter2 (dla systemu Macintosh®)
- Drukowanie sieciowe
- Skanowanie sieciowe



### Uwaga

Patrz *Uzyskiwanie dostępu do Podręczników użytkownika* na stronie 2.

## Jak czytać Podręczniki użytkownika w formacie HTML

To jest skrócona instrukcja korzystania z Podręczników użytkownika w formacie HTML.

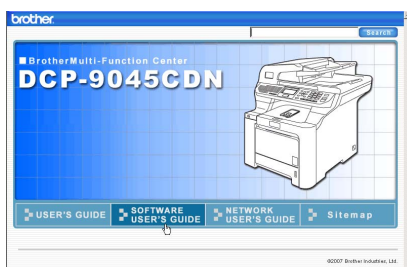
### Dla użytkowników systemu Windows®



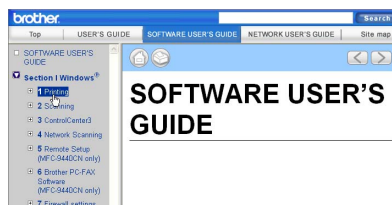
### Uwaga

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

- 1 Z menu **Start** wybierz polecenia **Brother, DCP-9045CDN** z grupy Programy, a następnie kliknij pozycję **User's Guides in HTML format**.
- 2 Kliknij żądany podręcznik (**SOFTWARE USER'S GUIDE (INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA)**, **NETWORK USER'S GUIDE (INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI)** lub **USER'S GUIDE (PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA)**) w głównym menu.



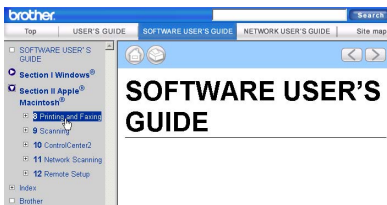
- 3 Na liście po lewej stronie okna kliknij nagłówek, który chcesz wyświetlić.





## Dla użytkowników systemu 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 dwukrotnie kliknij plik znajdujący się w górnej części strony.
- 4 Kliknij żądany podręcznik (**SOFTWARE USER'S GUIDE** (INSTRUKCJA OPROGRAMOWANIA), **NETWORK USER'S GUIDE** (INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA SIECI) lub **USER'S GUIDE** (PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA)) w głównym menu, a następnie na liście po lewej stronie okna kliknij nagłówek tematu, który chcesz przeczytać.







## Dodatki

---

<b>Bezpieczeństwo i informacje prawne</b>	50
<b>Opcje</b>	59
<b>Usuwanie problemów i rutynowa obsługa konserwacyjna</b>	63
<b>Menu i funkcje</b>	148
<b>Specyfikacje</b>	161
<b>Słownik</b>	171

# A

## Bezpieczeństwo i informacje prawne

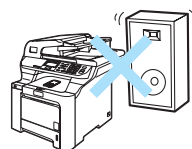
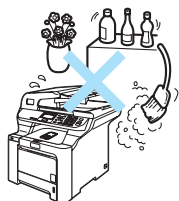
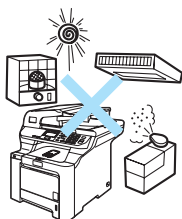
### Wybór miejsca

Urządzenie należy ustawić na płaskiej, stabilnej powierzchni, nie poddawanej drganiom.

W pobliżu urządzenia powinno znajdować się standardowe, uziemione gniazdko sieciowe.

Wybierz miejsce, w którym temperatura utrzymuje się w zakresie od 10 do 32,5 °C, a wilgotność w zakresie od 20 do 80% (bez kondensacji).

- Upewnij się, że kable doprowadzone do urządzenia NIE stanowią zagrożenia.
- Unikaj umieszczania urządzenia na dywanie.
- NIE ustawiaj urządzenia przy grzejnikach, klimatyzatorach, wodzie, chemikaliach ani lodówkach.
- NIE wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernego ciepła, wilgoci ani pyłu.
- NIE podłączaj urządzenia do gniazdek elektrycznych sterowanych przez przełączniki ścienne i wyłączniki czasowe ani do tych samych obwodów, do których podłączone są inne duże urządzenia, gdyż może to spowodować przerwę w dostawie prądu.



# Ważne informacje

## Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

---

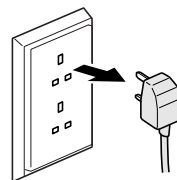
Przechowuj te instrukcje w celu ich późniejszego wykorzystania i przeczytaj je przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych.

- NIE używaj urządzenia w pobliżu wody ani w wilgotnym otoczeniu.
- Unikaj używania produktu podczas burzy. Istnieje możliwość porażenia piorunem.
- NIE zalecamy używania przedłużaczy.
- Jeśli jakiegokolwiek kable ulegną zniszczeniu, odłącz urządzenie i skontaktuj się z przedstawicielem firmy Brother.
- NIE kładź żadnych przedmiotów na urządzeniu ani nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.
- Urządzenie powinno zostać podłączone do źródła prądu zmiennego o zakresie wskazanym na tabliczce znamionowej. NIE podłączaj urządzenia do źródła prądu stałego. W razie wątpliwości skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

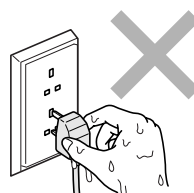
## OSTRZEŻENIE



Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia wyjmij przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.



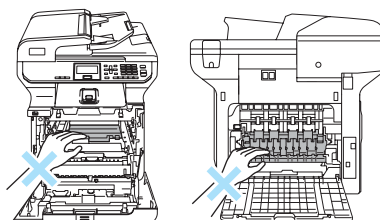
NIE dotykaj wtyczki wilgotną ręką. Może to spowodować porażenie elektryczne.



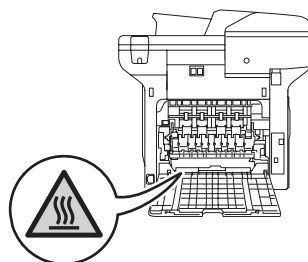
Zawsze upewnij się, że wtyczka jest dokładnie włożona do gniazdka.



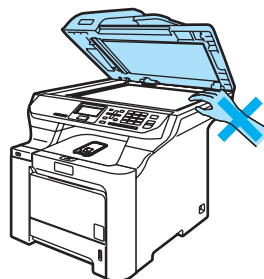
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaciemnionych na rysunku.



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

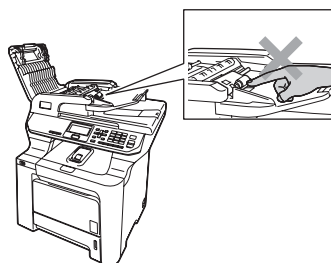


Aby uniknąć obrażeń, nie kładź rąk na brzegu urządzenia pod pokrywą dokumentu lub pokrywą skanera.





Aby uniknąć obrażeń, NIE wkładaj palców w miejsca pokazane na ilustracji.



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



Jeśli przenosisz urządzenie, skorzystaj z dołączonych uchwytów. Najpierw upewnij się, że wszystkie kable są odłączone. Aby uniknąć obrażeń podczas przenoszenia lub podnoszenia urządzenia, urządzenie powinno być przenoszone co najmniej przez dwie osoby.



NIE używaj palnych substancji ani żadnego typu rozpylaczy do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia urządzenia, patrz *Rutynowa obsługa konserwacyjna* na stronie 96.



## Specyfikacja IEC60825-1+A2:2001

To urządzenie jest urządzeniem laserowym klasy 1. zgodnie z definicją specyfikacji IEC60825-1+A2:2001. Etykieta pokazana poniżej jest umieszczana w krajach, w których jest to wymagane.

To urządzenie posiada diodę laserową klasy 3B, która wytwarza niewidzialne promieniowanie laserowe w zespole skanera. Zespół skanera nie powinien być w żadnych okolicznościach otwierany.



### Dioda laserowa

Długość fali: 780–800 nm

Moc: maks. 25 mW

Klasa lasera: klasa 3B



### OSTRZEŻENIE

Używanie elementów sterujących, regulacje albo wykonywanie procedur innych niż podane w tym podręczniku może spowodować narażenie się na niebezpieczne promieniowanie.

## Odłączanie urządzenia

Urządzenie należy zainstalować przy łatwo dostępnym gniazdku elektrycznym. W przypadku zagrożenia należy odłączyć przewód zasilania od gniazdka sieciowego, aby całkowicie odciąć zasilanie.

## Informacje o okablowaniu (tylko Wielka Brytania)

Jeśli konieczna jest wymiana bezpiecznika, należy zakładać zatwierdzony przez organizację ASTA do użycia w urządzeniu BS1362 bezpiecznik o tych samych parametrach co bezpiecznik oryginalny. Zawsze należy zakładać z powrotem pokrywę bezpiecznika. Nie należy nigdy używać wtyczki, która nie ma pokrywy. W razie wątpliwości należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

**Ostrzeżenie: ta drukarka musi być uziemiona.**

Przewody w kablu zasilającym są oznaczone kolorami według następującego kodu:

- Zielony i żółty: uziemienie
- Niebieski: zero
- Brązowy: faza



## Połączenie LAN

### PRZESTROGA

NIE należy podłączać tego produktu do sieci LAN, w której mogą występować przepięcia.

## Zakłócenia radiowe

Ten produkt jest zgodny z normą EN55022 (CISPR Publikacja 22)/klasa B. Przed korzystaniem z urządzenia upewnij się, że używasz następujących kabli interfejsu.

Kabel USB, którego długość nie może przekroczyć 2,0 m.

## Dyrektywa EU 2002/96/EC oraz EN50419



European  
Union only

Ten sprzęt jest oznaczony symbolem recyklingu. Oznacza to, że po zużyciu się sprzętu należy przekazać go do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów elektronicznych, a nie wyrzucać wraz z zwykłymi, niesortowanymi odpadami. Wspomoże to ochronę środowiska (tylko dla Unii Europejskiej).

A

## Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

---

- 1 Przeczytaj wszystkie te instrukcje.
- 2 Zachowaj je do późniejszego wykorzystania.
- 3 Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- 4 Odłącz urządzenie od gniazdka ściennego przed czyszczeniem wnętrza. NIE stosuj płynnych ani aerozolowych środków czyszczących. Do czyszczenia używaj zwilżonej szmatki.
- 5 NIE umieszczaj urządzenia na niestabilnym wózku, podstawce ani stole. Grozi to upadkiem urządzenia i jego poważnym uszkodzeniem.
- 6 Szczeliny i otwory w obudowie tylnej lub pod spodem urządzenia zapewniają jego wentylację. Aby zapewnić poprawne działanie urządzenia oraz chronić je przed przegrzaniem, nie należy blokować ani zasłaniać tych otworów. W związku z tym nie należy nigdy umieszczać urządzenia na łóżku, tapczanie, dywanie lub innej podobnej powierzchni. Urządzenie nigdy nie powinno być umieszczane w pobliżu kaloryfera lub grzejnika. Produktu nigdy nie należy umieszczać w zabudowie, chyba że zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- 7 Urządzenie powinno zostać podłączone do źródła prądu przemiennego o parametrach podanych na tabliczce znamionowej. NIE podłączaj urządzenia do źródła prądu stałego. W razie wątpliwości skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
- 8 Ten produkt jest wyposażony w 3-przewodową wtyczkę uziemiającą. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazdka z uziemieniem. Zastosowano ją ze względów 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 urządzeniem.
- 10 NIE kładź żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. NIE umieszczaj urządzenia w miejscu, w którym będzie można nadepnąć na przewód.
- 11 NIE umieszczaj z przodu urządzenia żadnych przedmiotów, które mogą blokować wysuwanie drukowanych kartek.
- 12 Zanim podniesiesz wydrukowane kartki, odczekaj, aż całkowicie wysuną się z urządzenia.
- 13 Odłącz produkt od gniazdka zasilania i skontaktuj się z personelem Autoryzowanego Serwisu Brother w następujących sytuacjach:
  - Przewód zasilania jest uszkodzony lub postrzępiony.
  - Do urządzenia wlała się ciecz.
  - Produkt został narażony na działanie deszczu lub obłany wodą.
  - Produkt nie działa normalnie mimo przestrzegania instrukcji obsługi. Wykonuj tylko te regulacje, które są opisane w instrukcjach obsługi. Niewłaściwe dokonanie innych regulacji może spowodować uszkodzenie urządzenia - jego naprawa może w takiej sytuacji wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika.
  - Urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona.
  - Produkt wyraźnie działa nieprawidłowo, sygnalizując potrzebę obsługi serwisowej.
- 14 W celu ochrony produktu przed przepięciami w zasilaniu zalecamy używanie urządzenia zabezpieczającego zasilanie.
- 15 Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego i innych obrażeń, przestrzegaj następujących instrukcji:
  - NIE używaj produktu przy urządzeniach korzystających z wodyw pobliżu basenu lub w wilgotnej piwnicy.
  - NIE używaj urządzenia podczas burzy (istnieje możliwość porażenia elektrycznego).

## Ograniczenia legalności kopiowania

---

Wykonywanie kopii (reprodukcji) niektórych pozycji lub dokumentów z zamiarem dokonania oszustwa jest przestępstwem. Niniejsza lista jest jedynie zestawem przykładów i nie należy uznawać jej za wyczerpującą. W przypadku wątpliwości co do określonej pozycji lub dokumentu sugerujemy sprawdzenie praw autorskich.

Poniżej podajmy przykłady dokumentów, które nie mogą być kopiowane:

- Pieniądze
- Obligacje i inne papiery wartościowe
- Certyfikaty depozytowe
- Dokumenty dotyczące służby w siłach zbrojnych oraz dokumenty poborowe
- Paszporty
- Znaczki pocztowe (stemplowane i niestemplowane)
- Dokumenty imigracyjne
- Dokumenty opieki społecznej
- Czeki lub weksle wydane przez agencje rządowe
- Dokumenty tożsamości, odznaki lub insygnia
- Licencje oraz certyfikaty uprawniające do prowadzenia pojazdów silnikowych

Prace chronione prawem autorskim nie mogą być kopiowane. Rozdziały pracy chronione prawem autorskim mogą być kopiowane tylko z przeznaczeniem do legalnego rozpowszechniania. Wielokrotne kopiowanie może wskazywać na nieprawidłowe wykorzystywanie.

Prace artystyczne powinny być traktowane jak chronione prawem autorskim.

## Znaki towarowe

---

Logo Brother jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Brother Industries, Ltd.

Nazwa Brother jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Brother Industries, Ltd.

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

Nazwy Microsoft, Windows i Windows Server są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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

Nazwy Macintosh oraz TrueType są zarejestrowanymi znakami towarowymi Apple, Inc.

Nazwa PostScript jest zarejestrowanym znakiem towarowym, a nazwa PostScript 3 jest znakiem towarowym firmy Adobe systems Incorporated.

Nazwa Nuance, logo Nuance, nazwy 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.

Nazwa Presto! PageManager jest zarejestrowanym znakiem towarowym NewSoft Technology Corporation.

Nazwy BROADCOM, SecureEasySetup i logo SecureEasySetup są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Broadcom Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Nazwa Java i wszystkie znaki towarowe powstałe na bazie Java oraz logo są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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

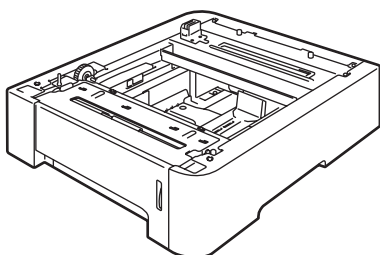
**Wszystkie inne nazwy marki i produktu wymienione w tym Podręczniku użytkownika, Instrukcji oprogramowania i Instrukcji obsługi dla sieci są zarejestrowanymi znakami towarowymi danych firm.**

## Opcjonalna taca papieru

Numer zamówienia: LT-100CL

Istnieje możliwość zainstalowania opcjonalnej tacy dolnej, w której można umieścić maksymalnie 500 arkuszy papieru 80 g/m<sup>2</sup>.

W przypadku zainstalowania opcjonalnej tacy urządzenie może pomieścić 800 arkuszy zwykłego papieru.



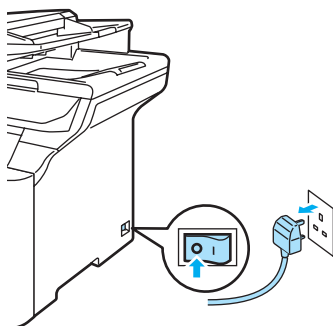
## Instalowanie opcjonalnej tacy papieru



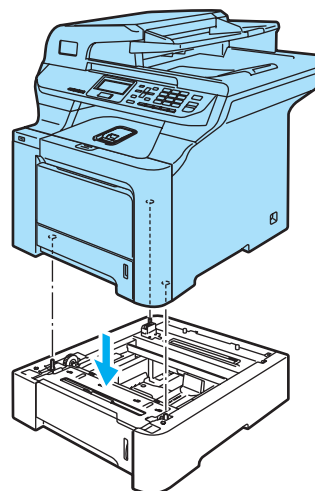
### OSTRZEŻENIE

Urządzenie jest ciężkie. Aby uniknąć obrażeń, urządzenie powinno być przenoszone co najmniej przez dwie osoby. Uważaj, aby nie przycisnąć palców podczas opuszczania urządzenia.

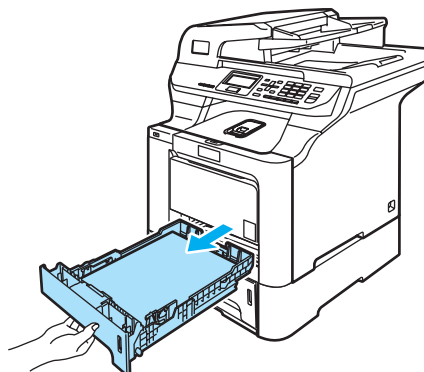
- 1 Wyłącz zasilanie. Odłącz kabel interfejsu, a następnie przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.



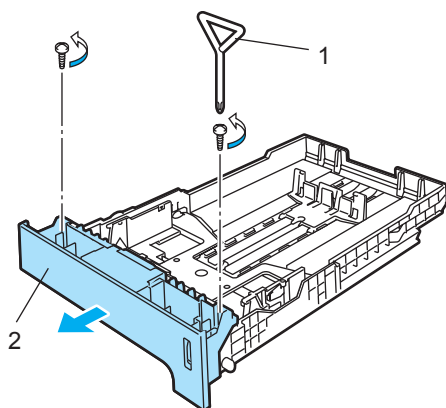
- 2 Z pomocą drugiej osoby ostrożnie podnieś urządzenie i umieść je na opcjonalnej tacy dolnej w taki sposób, aby kołki ustalające na tacy dolnej znalazły się w otworach ustalających na spodzie urządzenia w przedstawiony sposób.



- 3 Wyciągnij całkowicie standardową tacę papieru z urządzenia i wyjmij papier z tacy papieru.

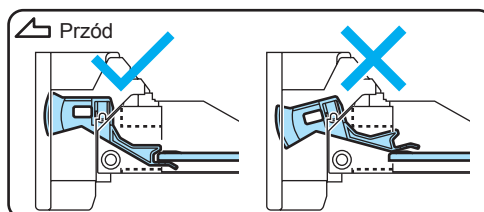
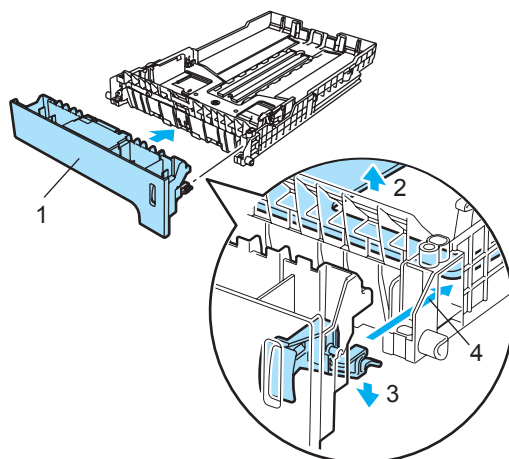


- 4 Za pomocą śrubokręta (1) odkręć dwie śruby w przedstawiony sposób i zachowaj je (będą potrzebne w kroku 6), a następnie zdejmij przód tacy papieru (2) ze standardowej tacy papieru.

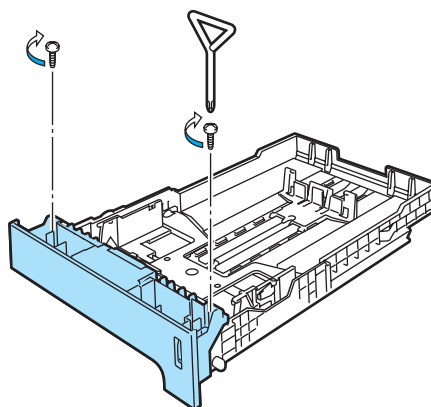


- 5 Aby wymienić przód standardowej tacy papieru na nowy (1), wykonaj następujące czynności.

- 1 Ostrożnie unieś i przytrzymaj metalową płytę wewnątrz tacy papieru (2).
- 2 Po podniesieniu metalowej płyty umieść nowy przód tacy papieru (1) z przodu tacy papieru. Upewnij się, że niebieska dźwignia wskaźnika papieru (3) przechodzi przez otwór (4).
- 3 Po prawidłowym zamocowaniu przodu tacy papieru zwolnij płytę metalową. Niebieska dźwignia powinna znaleźć się pod metalową płytą.



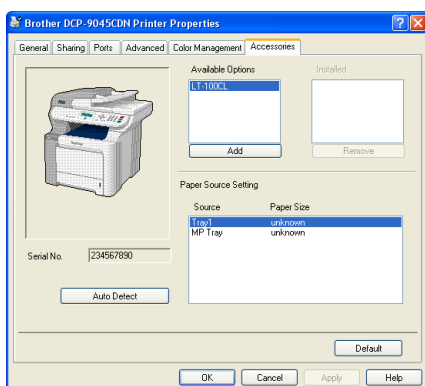
- 6 Zamocuj nowy przód tacy papieru do standardowej tacy papieru za pomocą dwóch wkrętów (wymontowanych w kroku 4). Następnie ponownie umieść papier na tacy papieru i włóż tacę papieru do urządzenia.



- 7 Podłącz przewód zasilania do gniazdka elektrycznego, a następnie podłącz wszystkie przewody. Włącz zasilanie urządzenia.

- 8 Aby ustawić rozmiar papieru dla tacy dolnej, naciśnij **Menu**, **1**, **2**, **3**. Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać rozmiar A4, Letter, Legal, Executive, A5, B5, B6 lub Folio. Naciśnij **OK**, a następnie naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

- 9 **Dla użytkowników systemu Windows®**  
Przejdź do menu **Start > Panel sterowania > Drukarki i faksy**. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz polecenie **Właściwości**. Wybierz kartę **Accessories** i kliknij przycisk **Auto Detect**. Po wykryciu opcjonalnej tacy dolnej i rozmiaru papieru kliknij przycisk **Apply**.



### Uwaga

Funkcja **Auto Detect** jest niedostępna w następujących sytuacjach:

- Zasilanie urządzenia jest wyłączone.
- Wystąpił błąd w urządzeniu.
- Urządzenie znajduje się w udostępnionym środowisku sieciowym.
- Przewód nie jest poprawnie podłączony do urządzenia.

W przypadku zaistnienia takiej sytuacji można ręcznie dodać zainstalowane opcje. W sekcji **Available Options** wybierz zainstalowane opcje, kliknij przycisk **Add**, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

### **Dla użytkowników systemu Macintosh®**

Sterownik drukarki jest już skonfigurowany do użytku z dolną tacą papieru. Nie są wymagane żadne dodatkowe czynności.

## Pamięć

Urządzenie jest standardowo wyposażone w 128 MB pamięci i jedno gniazdo do opcjonalnego rozszerzenia pamięci. Można zwiększyć ilość pamięci do 640 MB, instalując małe 144-stykowe moduły pamięci w podłużnym dwurzędowym gnieździe (SO-DIMM). Dodanie opcjonalnej pamięci powoduje zwiększenie wydajności zarówno operacji kopiowania, jak i drukowania.

### Typy pamięci SO-DIMM

Można zainstalować następujące moduły pamięci SO-DIMM:

#### Buffalo SO-DIMM

Pojemność	Numer części Buffalo
128 MB	VN 133-D128/MF VN 133-D128/SD
256 MB	VN 133-D256/MB VN 133-D256/SD
512 MB	VN 133-D512/SCD

#### TechWorks SO-DIMM

Pojemność	Numer części Buffalo
128 MB	12462-0001
256 MB	12485-0001
512 MB	12475-0001

### Uwaga

Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do witryny firmy Buffalo Technology pod adresem <http://www.buffalo-technology.com>.

Ogólnie pamięć SO-DIMM musi posiadać następujące parametry:

Typ: 144-stykowa, wyjście 64-bitowe

Zwłoka CAS: 2

Taktowanie: co najmniej 100 MHz

Pojemność: 64, 128, 256 lub 512 MB

Wysokość: 31,75 mm

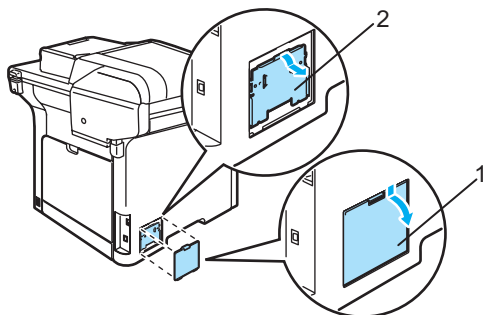
Typ pamięci Dram: 2 banki SDRAM

## Uwaga

- Niektóre pamięci SO-DIMM mogą nie działać w tym urządzeniu.
- Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.

## Instalowanie pamięci dodatkowej

- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia.
- 2 Odłącz kabel interfejsu od urządzenia, a następnie odłącz przewód zasilania od gniazdka elektrycznego.
- 3 Zdejmij osłony pamięci DIMM (1 i 2).

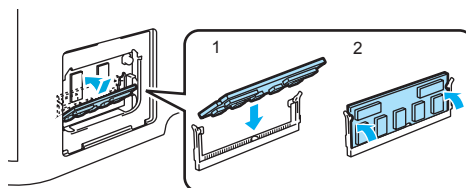


- 4 Wyjmij pamięć DIMM z opakowania, trzymając moduły za krawędzie.

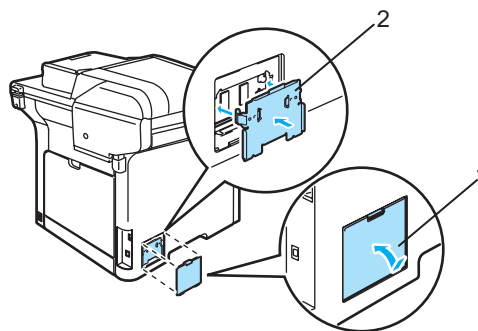
### PRZESTROGA

W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego NIE dotykaj modułów pamięci ani powierzchni płyty.

- 5 Trzymaj moduły pamięci DIMM za krawędzie i wyrównaj wcięcia w pamięci DIMM z występami w gnieździe. Włóż pamięć DIMM po przekątnej (1), a następnie przechyl ją w kierunku płyty interfejsu aż do zablokowania (2).



- 6 Załóż osłony pamięci DIMM (2 i 1).



- 7 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazdka elektrycznego, a następnie podłącz kabel interfejsu.
- 8 Włącz wyłącznik zasilania urządzenia.



## Rozwiązywanie problemów

Jeżeli uważasz, że urządzenie nie działa poprawnie, przejrzyj poniższy schemat i postępuj według wskazówek usuwania problemów.

Większość problemów można rozwiązać samodzielnie. Jeżeli potrzebujesz dodatkowej pomocy, w Brother Solutions Center możesz znaleźć aktualną listę najczęściej zadawanych pytań wraz z odpowiedziami i wskazówki dotyczące usuwania problemów.

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

## Rozwiązania najczęstszych problemów

Jeśli uważasz, że urządzenie nie działa poprawnie, najpierw wykonaj kopię. Jeżeli kopia wygląda dobrze, problem najprawdopodobniej nie jest związany z urządzeniem. Sprawdź poniższy schemat i postępuj według wskazówek dotyczących usuwania problemów. Większość problemów można rozwiązać samodzielnie.

### Problemy z dostępem do menu

Problemy	Sugestie
Klawisze nie działają.	Sprawdź, czy panel sterowania jest prawidłowo zamontowany na urządzeniu. Ponownie zainstaluj panel sterowania.

### Problemy z jakością kopiowania

Problemy	Sugestie
Na kopiach pojawiają się czarne pionowe linie.	Pionowe czarne linie na kopiach są zwykle spowodowane zanieczyszczeniem lub płynem korekcyjnym na pasku szyby albo zanieczyszczeniem jednego z drutów koronowych do drukowania. (Patrz <i>Czyszczenie skanera</i> na stronie 97 i <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.)

## Problemy z drukowaniem

Problemy	Sugestie
Brak wydruku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy wyłącznik zasilania jest włączony.</li> <li>■ Sprawdź, czy wkłady tonera i zespół bębna są zainstalowane prawidłowo. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Sprawdź podłączenie kabla interfejsu w urządzeniu i w komputerze. (Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi</i>.)</li> <li>■ Sprawdź, czy został wybrany i zainstalowany właściwy sterownik drukarki.</li> <li>■ Sprawdź, czy na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany komunikat o błędzie. (Patrz <i>Komunikaty o błędach i konserwacji</i> na stronie 80.)</li> <li>■ Sprawdź, czy urządzenie znajduje się w trybie online: (Dla systemu Windows Vista™) Kliknij przycisk <b>Start</b>, polecenia <b>Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk</b>, a następnie <b>Drukarki</b>. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Brother DCP-9045CDN Printer. Upewnij się, że pole Use Printer Offline nie jest zaznaczone. (Dla systemu Windows® XP i Windows Server® 2003) Kliknij przycisk <b>Start</b> i wybierz polecenie <b>Drukarki i faksy</b>. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Brother DCP-9045CDN Printer. Upewnij się, że pole Use Printer Offline nie jest zaznaczone. (Dla systemu Windows® 2000) Kliknij przycisk <b>Start</b> i wybierz polecenie <b>Ustawienia</b>, a następnie <b>Drukarki</b>. Kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję Brother DCP-9045CDN Printer. Upewnij się, że pole Use Printer Offline nie jest zaznaczone.</li> </ul>
Urządzenie drukuje nieoczekiwanie lub wydruk jest nieprawidłowy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wyciągnij tacę papieru i poczekaj, aż urządzenie przestanie drukować. Następnie wyłącz urządzenie i odłącz je na kilka minut od zasilania.</li> <li>■ Sprawdź ustawienia używanej aplikacji, aby upewnić się, że jest ona skonfigurowana do pracy z urządzeniem.</li> </ul>
Urządzenie drukuje pierwsze kilka stron prawidłowo, a następnie na niektórych stronach brakuje tekstu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprawdź ustawienia używanej aplikacji, aby upewnić się, że jest ona skonfigurowana do pracy z urządzeniem.</li> <li>■ Komputer nie rozpoznaje sygnału pełnego bufora wejściowego urządzenia. Upewnij się, czy kabel interfejsu jest prawidłowo podłączony. (Patrz <i>Podręcznik szybkiej obsługi</i>.)</li> </ul>
Gdy dokument jest wyświetlany na ekranie, pojawiają się nagłówki i stopki, ale brakuje ich na wydruku.	Na górze i na dole każdej strony znajduje się obszar, którego zadrukowanie nie jest możliwe. Ustaw odpowiednie wartości górnych i dolnych marginesów dokumentu, aby umożliwić drukowanie stopek i nagłówków.
Urządzenie nie drukuje po obu stronach papieru, nawet gdy sterownik drukarki jest ustawiony na tryb drukowania dwustronnego.	Sprawdź ustawienie rozmiaru papieru w sterowniku drukarki. Należy wybrać A4, Letter, Legal lub Folio.
Urządzenie nie drukuje lub przestało drukować, a dioda LED statusu urządzenia świeci na żółto.	Naciśnij przycisk <b>Job Cancel</b> (Anuluj zadanie). W wyniku anulowania zadania i usuwania go z pamięci wykonany 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 <b>File, Scan or Get Photo</b> i wybierz opcję <b>Brother TWAIN driver</b> .
Skanowanie sieciowe nie działa.	Patrz <i>Problemy z siecią</i> na stronie 66.

## Problemy z oprogramowaniem

Problemy	Sugestie
Nie można zainstalować oprogramowania lub drukować.	Uruchom program <b>Repair MFL-Pro Suite</b> z dysku CD-ROM. Program ten naprawi i ponownie zainstaluje oprogramowanie.
Nie można drukować z wybranymi ustawieniami „2 w 1” lub „4 w 1”.	Sprawdź, czy ustawienia rozmiaru papieru w aplikacji i w sterowniku drukarki są takie same.
Urządzenie nie drukuje z programu Adobe Illustrator.	Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość drukowania. (Patrz <i>karta Advanced w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM</i> .)

## Problemy z obsługą papieru

Problemy	Sugestie
Urządzenie nie ładuje papieru. Na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat <i>No Paper</i> lub komunikat o zacięciu papieru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeżeli w tacy nie ma papieru, włóż do tacy nowy stos papieru.</li> <li>■ Jeżeli w tacy papieru znajduje się papier, upewnij się, że jest ułożony prawidłowo. Jeżeli papier jest zwinięty, trzeba go wyprostować. Czasami pomaga wyjęcie papieru, obrócenie stosu i włożenie go ponownie do tacy papieru.</li> <li>■ Zmniejsz ilość papieru na tacy, a następnie spróbuj ponownie.</li> <li>■ Sprawdź, czy w sterowniku drukarki nie został wybrany tryb tacy MP.</li> <li>■ Jeśli na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat o zacięciu papieru i wciąż występuje problem, patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.</li> </ul>
Urządzenie nie podaje papieru z tacy MP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przekartkuj stos papieru i ponownie włóż go do tacy.</li> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki wybrany został tryb tacy MP.</li> </ul>
Jak drukować na kopertach?	Koperty można podawać z tacy MP. Aplikację należy skonfigurować do drukowania na używanym rozmiarze koperty. Ustawienia te można zwykle znaleźć w aplikacji w menu <i>Ustawienia strony</i> lub <i>Ustawienia dokumentu</i> . (Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi aplikacji.)
Jakiego papieru można używać?	Obsługiwane rodzaje papieru to papier zwykły, papier ekologiczny, koperty i etykiety przeznaczone dla urządzeń laserowych. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)
Papier się zaciął.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)

## Problemy z jakością drukowania

Problemy	Sugestie
Drukowane strony są zwinięte.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Problem mógł zostać spowodowany niewłaściwą grubością papieru lub drukowaniem na innej jego stronie niż zalecana. Spróbuj obrócić stos papieru na tacy.</li><li>■ Upewnij się, że wybrany rodzaj papieru odpowiada używanemu rodzajowi nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li></ul>
Drukowane strony są zamazane.	Ustawienie rodzaju papieru może nie odpowiadać używanemu rodzajowi nośnika; nośnik może też być zbyt gruby lub mieć chropowatą powierzchnię. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i> )
Wydruki są zbyt jasne.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jeżeli problem występuje podczas wykonywania kopii, wyłącz tryb oszczędzania tonera w menu konfiguracji urządzenia. (Patrz <i>Oszczędzanie tonera</i> na stronie 22.)</li><li>■ Wyłącz tryb oszczędzania tonera na karcie Advanced w sterowniku drukarki. (Patrz <i>karta Advanced w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li></ul>

## Problemy z siecią

Problemy	Sugestie
Nie można drukować z sieci.	Upewnij się, że urządzenie jest zasilane, podłączone i znajduje się w trybie gotowości. Wydrukuj listę konfiguracyjną sieci, aby sprawdzić bieżące ustawienia sieci. (Patrz <i>Lista ustawień użytkownika</i> na stronie 23.) Podłącz ponownie przewód sieci LAN do koncentratora w celu sprawdzenia, czy okablowanie i połączenia sieciowe są prawidłowe. Jeśli to możliwe, spróbuj podłączyć urządzenie do innego portu koncentratora za pomocą innego kabla. Jeśli wszystkie podłączenia zostały wykonane prawidłowo, górna dioda LED na tylnym panelu urządzenia będzie świecić na zielono.

## Problemy z siecią (ciąg dalszy)

Problemy	Sugestie
<p>Skanowanie sieciowe nie działa.</p> <p>Drukowanie sieciowe nie działa.</p>	<p>(Dotyczy tylko systemu Windows®) Zapora na komputerze może blokować niezbędne połączenie z siecią. Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami, aby skonfigurować zaporę. Jeśli korzystasz z dodatkowego oprogramowania zapory, zapoznaj się z Instrukcją oprogramowania lub skontaktuj się z producentem tego oprogramowania.</p> <p><b>Dla użytkowników systemu Windows® XP SP2:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kliknij przycisk <b>Start</b>, polecenia <b>Panel sterowania, Połączenia sieciowe i internetowe</b>, a następnie <b>Zapora systemu Windows</b>. Upewnij się, że opcja <b>Zapora systemu Windows</b> na karcie <b>Ogólne</b> jest włączona.</li> <li>2 Kliknij kartę <b>Zaawansowane</b>, a następnie przycisk <b>Ustawienia...</b> w oknie <b>Ustawienia połączeń sieciowych</b>.</li> <li>3 Kliknij przycisk <b>Dodaj</b>.</li> <li>4 Aby dodać port skanowania sieciowego o numerze 54925, wprowadź poniższe informacje: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W polu <b>Opis usługi</b>: wprowadź opis, na przykład „Skaner Brother”.</li> <li>2. W polu <b>Nazwa lub adres IP (np. 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci</b>: wprowadź „localhost”.</li> <li>3. W polu <b>Numer portu zewnętrznego dla tej usługi</b>: wprowadź „54925”.</li> <li>4. W polu <b>Numer portu wewnętrznego dla tej usługi</b>: wprowadź „54925”.</li> <li>5. Upewnij się, że wybrano opcję <b>UDP</b>.</li> <li>6. Kliknij przycisk <b>OK</b>.</li> </ol> </li> <li>5 Jeśli problem z połączeniem sieciowym nadal występuje, kliknij przycisk <b>Dodaj</b>.</li> <li>6 Aby dodać port 137 dla skanowania i drukowania sieciowego, wprowadź poniższe informacje: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W polu <b>Opis usługi</b>: wprowadź opis, na przykład „Skanowanie sieciowe Brother”.</li> <li>2. W polu <b>Nazwa lub adres IP (np. 192.168.0.12) komputera obsługującego tę usługę w sieci</b>: wprowadź „localhost”.</li> <li>3. W polu <b>Numer portu zewnętrznego dla tej usługi</b>: wprowadź „137”.</li> <li>4. W polu <b>Numer portu wewnętrznego dla tej usługi</b>: wprowadź „137”.</li> <li>5. Upewnij się, że wybrano opcję <b>UDP</b>.</li> <li>6. Kliknij przycisk <b>OK</b>.</li> </ol> </li> <li>7 Upewnij się, że nowe ustawienie zostało dodane i sprawdzone, a następnie kliknij przycisk <b>OK</b>.</li> </ol>

## Problemy z siecią (ciąg dalszy)

Problemy	Sugestie
<p>Skanowanie sieciowe nie działa. Drukowanie sieciowe nie działa. (ciąg dalszy)</p>	<p><b>Dla użytkowników systemu Windows Vista™:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Kliknij przycisk <b>Start</b>, polecenia <b>Panel sterowania, Sieć i Internet, Zapora systemu Windows</b>, a następnie kliknij polecenie <b>Zmień ustawienia</b>.</li> <li>2 Po wyświetleniu ekranu <b>Kontrola konta użytkownika</b> wykonaj poniższe czynności. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Użytkownicy posiadający uprawnienia administratora: kliknij przycisk <b>Kontynuuj</b>.</li> <li>■ Użytkownicy, którzy nie posiadają uprawnień administratora: wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk <b>OK</b>.</li> </ul> </li> <li>3 Upewnij się, że opcja <b>Zapora systemu Windows</b> na karcie <b>Ogólne</b> jest włączona.</li> <li>4 Kliknij kartę <b>Wyjątki</b>.</li> <li>5 Kliknij przycisk <b>Dodaj port...</b></li> <li>6 Aby dodać port skanowania sieciowego o numerze 54925, wprowadź poniższe informacje: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W polu <b>Nazwa</b>: wprowadź opis, na przykład „Skaner Brother”.</li> <li>2. W polu <b>Numer portu</b>: wprowadź „54925”.</li> <li>3. Upewnij się, że wybrano opcję <b>UDP</b>. Następnie kliknij przycisk <b>OK</b>.</li> </ol> </li> <li>7 Upewnij się, że nowe ustawienie zostało dodane i jest zaznaczone, a następnie kliknij przycisk <b>Zastosuj</b>.</li> <li>8 Jeśli nadal występują problemy z połączeniem sieciowym, na przykład ze skanowaniem lub drukowaniem sieciowym, zaznacz pole <b>Udostępnianie plików i drukarek</b> na karcie <b>Wyjątki</b>, a następnie kliknij przycisk <b>Zastosuj</b>.</li> </ol>
<p>Komputer nie może odnaleźć urządzenia.</p>	<p><b>Dla użytkowników systemu Windows®:</b> zapora na komputerze może blokować niezbędne połączenie z siecią. Szczegółowe informacje można znaleźć w powyższych instrukcjach.</p> <p><b>Dla użytkowników systemu Macintosh®:</b> wybierz ponownie urządzenie w aplikacji Device Selector znajdującej się w katalogu <b>Macintosh HD/Library/Printers/Brother/Utilities</b> (Macintosh HD/Biblioteka/Drukarki/Brother/Utilities) lub z menu rozwijanego model programu ControlCenter2.</p>

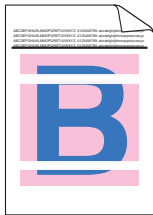
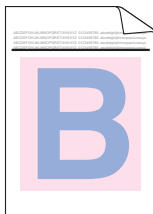
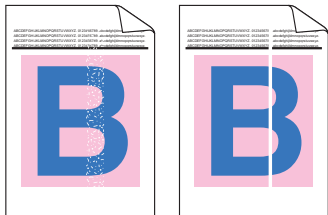
## Poprawa jakości wydruków

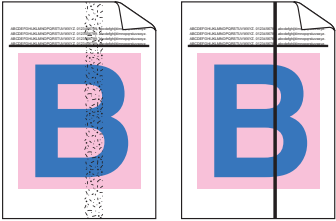
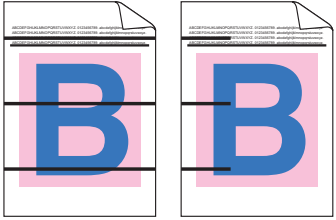

W przypadku wystąpienia problemów z jakością wydruków najpierw wydrukuj stronę testową (**Menu, 3, 2, 3**). Jeżeli wydruk wygląda dobrze, problem najprawdopodobniej nie jest związany z urządzeniem. Sprawdź kabel interfejsu lub spróbuj podłączyć urządzenie do innego komputera.



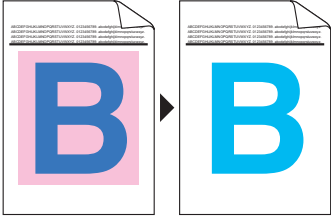
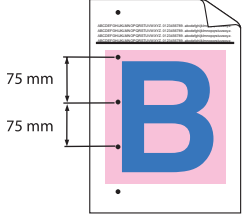

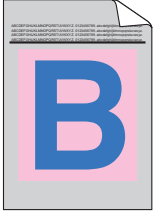
### Uwaga

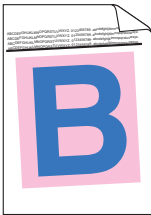
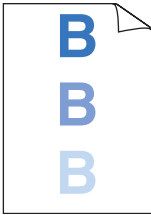
Problem z jakością drukowania można rozwiązać, wymieniając wkład tonera na nowy po pojawieniu się na wyświetlaczu LCD komunikatu `Toner Life End`.


Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Poziome białe linie lub paski.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że urządzenie jest ustawione na stabilnej, płaskiej powierzchni.</li> <li>■ Upewnij się, że wkłady tonera są poprawnie zainstalowane. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Delikatnie potrząśnij wkładami tonera.</li> <li>■ Upewnij się, że zespół bębna jest poprawnie zainstalowany. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. Problem może być spowodowany chropowatą powierzchnią papieru lub zbyt grubym nośnikiem. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Wyczyść okna skanera laserowego za pomocą miękkiej ściereczki. (Patrz <i>Czyszczenie okien skanera laserowego</i> na stronie 98.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Kolory są jasne lub niewyraźne na całej stronie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że używany jest zalecany papier.</li> <li>■ Zmień papier na nowy.</li> <li>■ Upewnij się, że przednia pokrywa jest poprawnie zamknięta.</li> <li>■ Delikatnie potrząśnij wkładami tonera.</li> <li>■ Wyczyść okna skanera laserowego za pomocą miękkiej ściereczki. (Patrz <i>Czyszczenie okien skanera laserowego</i> na stronie 98.)</li> <li>■ Wyłącz tryb oszczędzania tonera. (Patrz <i>Oszczędzanie tonera</i> na stronie 22.)</li> </ul>
<p>Pionowe białe smugi lub paski.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Delikatnie potrząśnij wkładami tonera.</li> <li>■ Wyczyść okna skanera laserowego za pomocą miękkiej ściereczki. (Patrz <i>Czyszczenie okien skanera laserowego</i> na stronie 98.)</li> </ul>

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Pionowe kolorowe smugi lub paski.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeden z wkładów tonera może być uszkodzony. Wymień wkład tonera dla koloru, w którym występują smugi lub paski. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Wyczyść cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) w zespole bębna, przesuując zielony jęczyczek. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.)</li> <li>■ Upewnij się, że zielony jęczyczek poszczególnych drutów koronowych jest ustawiony w położeniu spoczynkowym (▼).</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Zespół grzewczy może być zaplamiony. Skontaktuj się z dealermem firmy Brother.</li> </ul>
<p>Poziome kolorowe linie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jeden z wkładów tonera może być uszkodzony. Wymień wkład tonera dla koloru, w którym występuje linia. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Wyczyść cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) w zespole bębna, przesuując zielony jęczyczek. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.)</li> <li>■ Wyczyść okna skanera laserowego za pomocą miękkiej ściereczki. (Patrz <i>Czyszczenie okien skanera laserowego</i> na stronie 98.)</li> </ul>
<p>Białe plamy lub drukowanie dziurawe.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Upewnij się, że używany jest zalecany papier.</li> <li>■ Wybierz tryb <b>Thick paper</b> w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia lub użyj cieńszego papieru. (Patrz <i>Rodzaj papieru</i> na stronie 20 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM</i>.)</li> <li>■ Zmień papier na nowy.</li> <li>■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Niekorzystne warunki, takie jak wysoka wilgotność, mogą spowodować przerwy w zadruku. (Patrz <i>Wybór miejsca</i> na stronie 50.)</li> <li>■ Wyczyść cztery druty koronowe (po jednym dla każdego koloru) w zespole bębna, przesuując zielony jęczyczek. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.) Jeżeli jakość drukowania nie poprawiła się, zainstaluj nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>



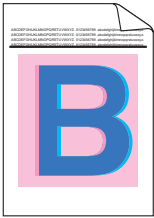
Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Całkowity brak zadruku lub brak niektórych kolorów.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że wkłady tonera są poprawnie zainstalowane. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Jeden z wkładów tonera może być uszkodzony. Określ brakujący kolor i wstaw nowy wkład tonera dla koloru, dla którego występuje biała linia. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Kolorowe plamy w odległości 75 mm.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do powierzchni światłoczułego bębna (OPC) mogły się przykleić kurz, pył papierowy, klej itp., w wyniku czego na drukowanych dokumentach powstały czarne lub białe plamy.</li> <li>■ Wykonaj kilka kopii czystego, białego arkusza papieru. (Patrz <i>Wykonywanie wielu kopii</i> na stronie 28.)</li> <li>■ Jeżeli po wykonaniu kilku kopii na drukowanych dokumentach nadal występują plamy, należy oczyścić zespół bębna. (Patrz <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 106.)</li> <li>■ Jeżeli jakość drukowania nadal się nie poprawiła, konieczne będzie zainstalowanie nowego bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Rozrzucony toner lub plamy tonera.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Niekorzystne warunki, takie jak wysoka wilgotność i wysoka temperatura, mogą być przyczyną problemu z jakością wydruku. (Patrz <i>Wybór miejsca</i> na stronie 50.)</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. Problem może być spowodowany papierem o chropowatej powierzchni. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Zainstaluj nowy wkład tonera dla koloru będącego przyczyną problemu. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Oczyść druty koronowe i zespół bębna dla koloru będącego przyczyną problemu. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102 i <i>Czyszczenie zespołu bębna</i> na stronie 106.) Jeżeli jakość drukowania nie poprawiła się, zainstaluj nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Szare lub kolorowe tło.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Niekorzystne warunki, takie jak wysoka temperatura oraz wilgotność, mogą spowodować wzrost stopnia zaciemnienia tła wydruków. (Patrz <i>Wybór miejsca</i> na stronie 50.)</li> <li>■ Zainstaluj nowy wkład tonera dla koloru będącego przyczyną problemu. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Oczyść druty koronowe zespołu bębna dla koloru będącego przyczyną problemu. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.) Jeżeli jakość drukowania nie poprawiła się, zainstaluj nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Strona przekrzywiona.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że papier lub inny nośnik jest prawidłowo umieszczony na tacy papieru i że prowadnice nie są ustawione zbyt ciasno lub zbyt luźno względem stosu papieru.</li> <li>■ Ustaw prawidłowo prowadnice papieru.</li> <li>■ Taca papieru może być przepelniona.</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> </ul>
<p>Cień.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. Problem może być spowodowany papierem o chropowatej powierzchni lub grubym nośnikiem drukowania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia wybrany został właściwy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM</i>.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Kolory wydruków nie są zgodne z oczekiwaniami.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że wkłady tonera są poprawnie zainstalowane. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Upewnij się, że wkłady tonera nie są puste. (Patrz <i>Komunikat o kończeniu się tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Upewnij się, że zespół bębna jest poprawnie zainstalowany. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Upewnij się, że zespół taśmy jest poprawnie zainstalowany. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)</li> <li>■ Wykonaj kalibrację za pomocą panelu sterowania. Naciśnij <b>Menu, 3, 6</b>. <ul style="list-style-type: none"> <li>① Naciśnij przycisk <b>OK</b>, aby wybrać opcję <i>Calibrate</i>.</li> <li>② Naciśnij przycisk <b>1</b>, aby wybrać opcję <i>Yes</i>. (Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z <i>Instrukcją oprogramowania na dysku CD-ROM</i>.)</li> </ul> </li> <li>■ Dostosuj kolor, korzystając z ustawień niestandardowych w sterowniku drukarki. Kolory, w których może drukować urządzenie i kolory wyświetlane na monitorze różnią się. Urządzenie może nie być w stanie odtworzyć kolorów wyświetlanych na monitorze.</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Wstaw nowy zespół taśmy. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)</li> </ul>

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Wszystko jest drukowane w jednym kolorze.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Oczyszczyć druty koronowe zespołu bębna dla koloru będącego przyczyną problemu. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.) Jeżeli jakość drukowania nie poprawiła się, zainstaluj nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Niejednolita gęstość wydruku na stronie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Określ kolor, który jest niejednolity i wstaw nowy wkład tonera dla tego koloru. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Upewnij się, że zespół grzewczy jest poprawnie zainstalowany.</li> </ul>

## Przykłady niskiej jakości wydruków

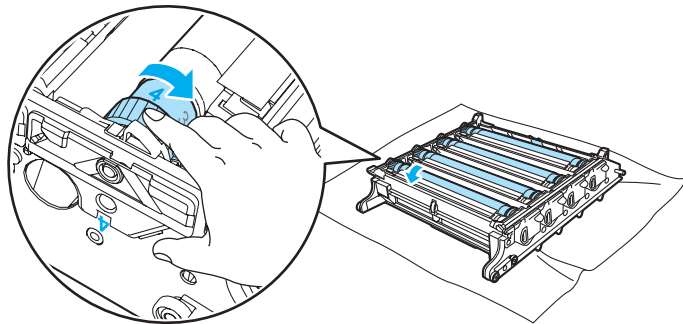
Nieprawidłowe pasowanie koloru.





## Zalecenia

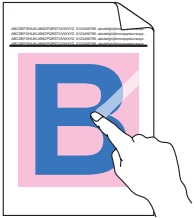
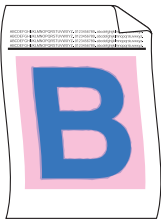
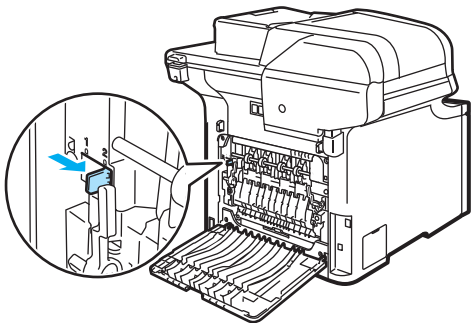

- Upewnij się, że zespół bębna jest poprawnie zainstalowany. (Patrz *Wymiana zespołu bębna* na stronie 120.)
- Upewnij się, że zespół taśmy jest poprawnie zainstalowany. (Patrz *Wymiana zespołu taśmy* na stronie 127.)
- Upewnij się, że pojemnik na zużyty toner jest poprawnie zainstalowany. (Patrz *Wymiana pojemnika na zużyty toner* na stronie 132.)
- Wykonaj automatyczne pasowanie kolorów za pomocą panelu sterowania. Naciśnij **Menu, 3, 7, 1.**  
lub
- Wykonaj ręczne pasowanie kolorów za pomocą panelu sterowania.
  - 1 Wydrukuj schemat korekcyjny za pomocą panelu sterowania. Naciśnij **Menu, 3, 8, 1.**
  - 2 Wprowadź wartość korekcji na schemacie. Naciśnij **Menu, 3, 8, 2.**


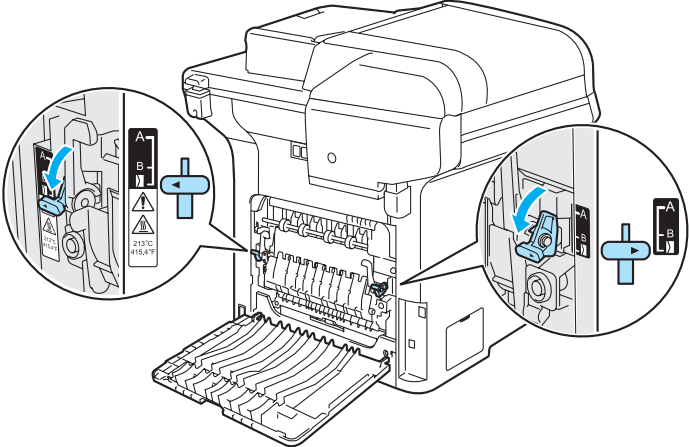

Jeśli ręczne pasowanie koloru nie spowoduje poprawienia pasowania koloru, wyjmij wszystkie wkłady tonera z zespołu bębna i odwróć bęben, a następnie upewnij się, że cztery kółka zębate zespołu bębna znajdują się w pozycji początkowej. Pozycję początkową każdego bębna można zidentyfikować, dopasowując numer na kółku zębatym zespołu bębna do numeru z boku zespołu bębna w sposób przedstawiony na ilustracji.



- Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz *Wymiana zespołu bębna* na stronie 120.)
- Wstaw nowy zespół taśmy. (Patrz *Wymiana zespołu taśmy* na stronie 127.)
- Wstaw nowy pojemnik na zużyty toner. (Patrz *Wymiana pojemnika na zużyty toner* na stronie 132.)
- Jeśli wypełnione obszary koloru lub obrazów mają obwódki w kolorze niebiesko-zielonym, fukcji lub zielonym, możesz skorzystać z funkcji automatycznego pasowania kolorów, aby naprawić problem.

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Brak obrazu przy krawędzi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że wkłady tonera są poprawnie zainstalowane. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Upewnij się, że zespół bębna jest poprawnie zainstalowany. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Jeden z wkładów tonera może być uszkodzony. Określ brakujący kolor i wstaw nowy wkład tonera dla koloru, dla którego występuje biała linia. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>
<p>Brak obrazu przy cienkiej linii.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ W przypadku korzystania ze sterownika drukarki dla systemu Windows® otwórz okno <b>Właściwości</b>, a następnie kliknij przycisk <b>Printing Preferences</b>. Wybierz kartę <b>Advanced</b>, polecenia <b>Device Options</b>, <b>Print Setting</b>, a następnie kliknij opcje <b>Improve pattern printing</b> lub <b>Improve Thin Line</b>.</li> </ul>
<p>Zmarszczenia.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Załaduj zalecany typ papieru. (Patrz <i>Zalecany papier</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Sprawdź rodzaj i jakość papieru. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Upewnij się, że górna pokrywa jest prawidłowo zamknięta.</li> <li>■ Upewnij się, że papier jest włożony prawidłowo.</li> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia wybrany został właściwy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM</i>.)</li> <li>■ Przewróć stos papieru w tacy lub obróć papier o 180° w tacy wejściowej.</li> <li>■ Upewnij się, że zespół bębna jest poprawnie zainstalowany. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Upewnij się, że zespół grzewczy jest poprawnie zainstalowany.</li> <li>■ Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.</li> </ul>
<p>Niewystarczający połysk.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Załaduj zalecany typ papieru. (Patrz <i>Zalecany papier</i> na stronie 10.)</li> </ul>
<p>Przesunięcie obrazu.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprawdź otoczenie urządzenia. Problem ten mogą powodować niekorzystne warunki, takie jak wysoka temperatura i wilgotność. (Patrz <i>Wybór miejsca</i> na stronie 50.)</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia wybrany został właściwy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM</i>.)</li> <li>■ Załaduj zalecany typ papieru. (Patrz <i>Zalecany papier</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Zespół bębna może być uszkodzony. Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> </ul>

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Słabe dopasowanie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia wybrany został właściwy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li> <li>■ Upewnij się, że dźwignia zwalniania zespołu grzewczego znajduje się w położeniu zamknięcia.</li> <li>■ Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.</li> </ul>
<p>Słabe dopasowanie w przypadku drukowania na grubym papierze.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wybierz tryb <b>Thick paper</b> w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia. (Patrz <i>Rodzaj papieru</i> na stronie 20 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li> <li>■ Upewnij się, że używasz papieru, który spełnia podane wymagania. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10.)</li> </ul>
<p>Zwinięty lub pofalowany.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upewnij się, że w sterowniku drukarki lub w opcji typ papieru w menu konfiguracji urządzenia wybrany został właściwy rodzaj nośnika. (Patrz <i>Dopuszczalny papier i inne nośniki</i> na stronie 10 i <i>karta Basic w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li> <li>■ Sprawdź rodzaj i jakość papieru. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność mogą powodować zwijanie papieru.</li> <li>■ Jeżeli nie używasz urządzenia bardzo często, papier może pozostawać na tacy papieru zbyt długo. Obróć stos papieru na tacy. Przekartkuj również stos papieru, a następnie obróć go na tacy o 180°.</li> <li>■ Wykonaj poniższe czynności: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Otwórz pokrywę tylną.</li> <li>2 Przesław szarą dźwignię w prawo w przedstawiony sposób.</li> </ol> </li> </ul>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Zamknij tylną pokrywę i wznów zadanie drukowania.</li> </ol> <p> <b>Uwaga</b> _____</p> <p>Po zakończeniu drukowania otwórz tylną pokrywę i umieść dźwignię w pozycji wyjściowej.</p>

Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Fałdy na kopertach.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Otwórz pokrywę tylną.</li> <li>2 Pociągnij w dół dwie szare dźwignie, jedną po lewej, a drugą po prawej stronie, i ustaw je w położeniu koperty w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.</li> <li>3 Zamknij tylną pokrywę i wznów zadanie drukowania.</li> </ol> <div style="text-align: center;">  </div> <p> <b>Uwaga</b></p> <p>Po zakończeniu drukowania otwórz tylną pokrywę i umieść dwie szare dźwignie w pozycji wyjściowej.</p>

## Przykłady niskiej jakości wydruków

Pionowe białe linie lub paski przy wydruku dwustronnym.



### Uwaga

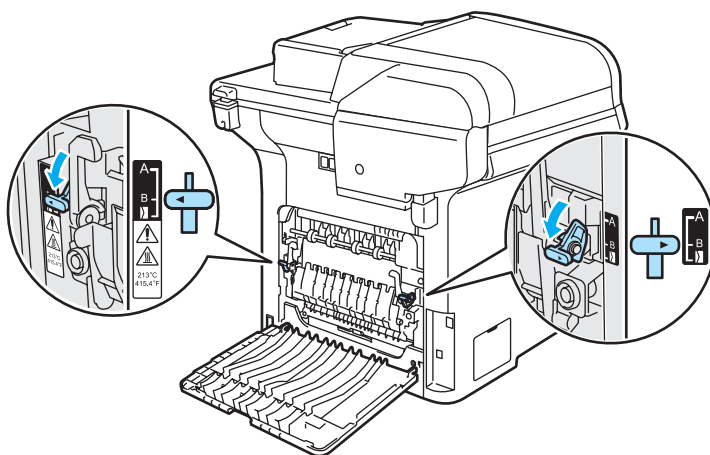
Położenie B jest przeznaczone tylko dla wydruku dwustronnego na papierze ekologicznym przy niskiej temperaturze i wilgotności.

## Zalecenia

- W sterowniku drukarki wybierz tryb **Thin Paper** i wznów zadanie drukowania.

Jeśli po wydrukowaniu kilku stron problem nie ustąpi, wykonaj następujące czynności:

- 1 Otwórz pokrywę tylną.
- 2 Pociągnij w dół dwie szare dźwignie, jedną po lewej, a drugą po prawej stronie, i ustaw je w położeniu B w sposób przedstawiony na poniższej ilustracji.




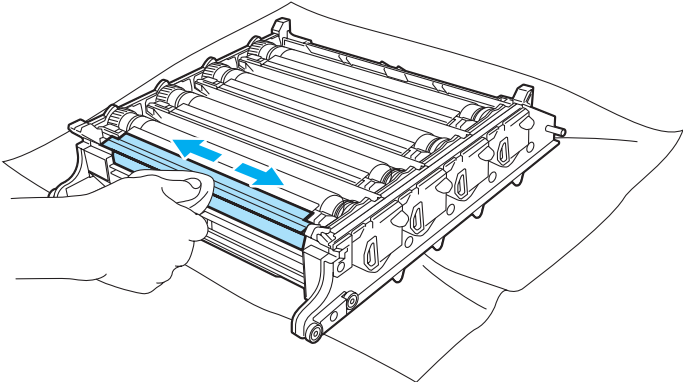
- 3 Zamknij pokrywę tylną.
- 4 W sterowniku drukarki wybierz tryb **Plain Paper** i wznów zadanie drukowania.
- 5 Jeśli po wydrukowaniu kilku stron problem nie ustąpi, wybierz tryb **Thin Paper** w sterowniku drukarki i wznów zadanie drukowania.

### Uwaga

Po zakończeniu drukowania otwórz tylną pokrywę i umieść dwie szare dźwignie w ich pozycji wyjściowej.

- Użyj papieru grubszego niż aktualnie używany.



Przykłady niskiej jakości wydruków	Zalecenia
<p>Rozrzuty toner lub plamy tonera na krawędziach stron przy wydruku dwustronnym.</p> 	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"> <p><b>! PRZESTROGA</b></p> </div> <p>Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.</p> <hr/> <p><b>NIE</b> dotykaj powierzchni bębna światłoczułego.</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-top: 10px;"> <p>Wymij wszystkie wkłady tonera z zespołu bębna i odwróć zespół bębna. Wytrzyj toner z krawędzi zespołu bębna za pomocą suchej, miękkiej, niepozostawiającej włókien ściereczki w sposób przedstawiony na ilustracji.</p> </div> 

## Komunikaty o błędach i konserwacji

Jak w każdym zaawansowanym produkcie biurowym, mogą być wyświetlane komunikaty o błędach i konserwacji. Najczęściej występujące komunikaty o błędach i konserwacji zostały przedstawione poniżej.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Access Error	Urządzenie zostało odłączone od bezpośredniego interfejsu USB podczas przetwarzania danych.	Naciśnij <b>Stop/Exit</b> (Stop/Zakończ). Ponownie podłącz urządzenie i spróbuj dokonać wydruku w trybie bezpośrednim lub PictBridge.
Calibrate	Kalibracja nie powiodła się.	Naciśnij <b>Mono Start</b> (Start (Mono)) lub <b>Colour Start</b> (Start (Kolor)) i spróbuj ponownie. Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wyłącz zasilanie urządzenia. Poczekaj kilka sekund, a następnie włącz ponownie.</li> <li>■ Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Wstaw nowy zespół taśmy. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)</li> <li>■ Wstaw nowy pojemnik na zużyty toner. (Patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.)</li> <li>■ Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.</li> </ul>
Cartridge Error Put the Black (K) Toner Cartridge back in. <sup>1</sup>	Wkład tonera nie jest prawidłowo założony.	Wyciągnij zespół bębna, wyjmij wkład tonera wskazany na wyświetlaczu LCD, a następnie ponownie włóż zespół bębna.
<sup>1</sup> Wkład tonera, którego dotyczy problem, jest wskazany w komunikacie.		
Change Parts Belt Unit	Czas na wymianę zespołu taśmy.	Wymień zespół taśmy. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)
Change Parts Drum	Kończy się żywotność zespołu bębna.	Używaj zespołu bębna, dopóki nie wystąpi problem z jakością drukowania; wtedy wymień zespół bębna na nowy. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)
	Po zainstalowaniu nowego bębna licznik zespołu bębna nie został wyzerowany.	Naciśnij <b>Menu</b> , <b>6</b> , <b>6</b> , a następnie <b>▲</b> lub <b>▼</b> , aby wybrać opcję <b>Drum</b> . Naciśnij przycisk <b>OK</b> i naciśnij <b>1</b> , aby zresetować licznik zespołu bębna.
Change Parts Fuser Unit	Czas na wymianę zespołu grzewczego.	W celu zakupienia zespołu grzewczego skontaktuj się z dealerem firmy Brother.
Change Parts Laser Unit	Czas na wymianę zespołu lasera.	W celu zakupienia zespołu lasera skontaktuj się z dealerem firmy Brother.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Change Parts PF kit MP	Czas na wymianę zestawu podajnika dla tacy MP.	W celu zakupienia zestawu podajnika dla tacy MP skontaktuj się z dealerem firmy Brother.
Change Parts PF kit 1	Czas na wymianę zestawu podajnika dla tacy 1.	W celu zakupienia PF Kit 1 skontaktuj się z dealerem firmy Brother.
Change Parts PF kit 2	Czas na wymianę zestawu podajnika dla tacy 2.	W celu zakupienia zestawu podajnika dla tacy 2 skontaktuj się z dealerem firmy Brother.
Change Parts Waste Toner Box	Pojemnik na zużyty toner jest prawie pełny.	Przygotuj się do wymiany pojemnika na zużyty toner. (Patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.)
Check Paper Size Reload correct paper.	Nieprawidłowy format papieru na tacy.	Włóż prawidłowy rozmiar papieru do tacy, po czym ustaw opcję „Rozmiar papieru” ( <b>Menu, 1, 2</b> ) i opcję „Używanie tacy” ( <b>Menu, 1, 6</b> ). (Patrz <i>Rozmiar papieru</i> na stronie 20, <i>Używanie tacy w trybie kopiowania</i> na stronie 21, <i>Używanie tacy w trybie drukowania</i> na stronie 21.)
Cooling Down Wait for a while	Temperatura zespołu bębna lub wkładu tonera jest zbyt wysoka. Urządzenie przerwie swoje bieżące zadanie drukowania i przejdzie do trybu chłodzenia. W trybie chłodzenia będzie słychać działanie wentylatora, a na wyświetlaczu LCD wyświetlane będą komunikaty Cooling Down i Wait for a while.	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 wiruje, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami. Wyłącz urządzenie, a następnie ponownie je włącz. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, pozostaw urządzenie na kilka minut, a następnie spróbuj ponownie.
Cover is Open Close the Front Cover.	Pokrywa przednia nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij pokrywę przednią urządzenia.
Cover is Open Close the Back Cover.	Pokrywa tylna nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tylną pokrywę urządzenia.
Document Jam	Dokument nie został prawidłowo ułożony lub podany, albo dokument skanowany z podajnika ADF był zbyt długi.	Patrz <i>Zacięcia dokumentu</i> na stronie 85 lub <i>Korzystanie z podajnika ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</i> na stronie 18.
Drum Error	Druty koronowe w zespole bębna wymagają wyczyszczenia.	Oczyść cztery druty koronowe w zespole bębna. (Patrz <i>Czyszczenie drutów koronowych</i> na stronie 102.)
EL Error	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Otwórz pokrywę przednią i ponownie ją zamknij.
Fuser Error	Zespół grzewczy nie osiągnął określonej temperatury w określonym czasie. Zespół grzewczy jest zbyt gorący.	Wyłącz urządzenie, odczekaj kilka sekund i włącz je ponownie. Pozostaw urządzenie włączone przez 15 minut.

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Init Unable XX	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Wyłącz urządzenie, a następnie ponownie je włącz. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, pozostaw urządzenie włączone przez kilka minut, a następnie spróbuj ponownie drukować, kopiować lub skanować.
Jam Duplex	W zespole drukowania dwustronnego został zablokowany papier.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)
Jam Rear	Papier zaciął się w tylnej części urządzenia.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)
Jam Inside	Papier zaciął się wewnątrz urządzenia.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)
Jam MP Tray	Papier zaciął się na tacy MP.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)
Jam Tray 1 Jam Tray 2	Papier zaciął się na tacy papieru urządzenia.	(Patrz <i>Zacięcia papieru</i> na stronie 86.)
Low Temperature	Temperatura urządzenia jest zbyt niska.	Aby urządzenie mogło działać, zwiększ temperaturę w pomieszczeniu.
No Belt Unit	Zespół taśmy nie jest zainstalowany.	Zainstaluj zespół taśmy. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)
No Drum Unit	Zespół bębna nie jest zainstalowany.	Zainstaluj zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)
No Paper	W urządzeniu brakuje papieru lub papier nie jest prawidłowo włożony do tacy papieru.	Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uzupełnij papier na tacy papieru lub na tacy MP.</li> <li>■ Wyjmij papier i włóż go ponownie.</li> </ul>
No Tray	Taca papieru nie jest całkowicie zamknięta.	Zamknij tacę papieru.
No Waste Toner	Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany.	Zainstaluj pojemnik na zużyty toner. (Patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.)
Out of Memory	Pamięć urządzenia jest zapełniona.	<p><b>Trwa czynność kopiowania</b></p> <p>Wykonaj jedną z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Naciśnij <b>Mono Start</b> (Start (Mono)) lub <b>Colour Start</b> (Start (Kolor)), aby skopiować zeskanowane strony.</li> <li>■ Naciśnij <b>Stop/Exit</b> (Stop/Zakończ) i poczekaj, aż zakończą się inne wykonywane operacje, a następnie spróbuj ponownie.</li> </ul> <p><b>Trwa operacja drukowania</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zmniejsz rozdzielczość drukowania. (Patrz <i>karta Advanced w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li> <li>■ Wyczyść dane w pamięci, naciskając przycisk <b>Job Cancel</b> (Anuluj zadanie).</li> </ul>

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
Print Unable XX	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Wyłącz urządzenie, a następnie ponownie je włącz. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, pozostaw urządzenie włączone przez kilka minut, a następnie spróbuj ponownie drukować, kopiować lub skanować.
Protected Device	Włączone jest zabezpieczenie pamięci USB Flash.	Wyłącz zabezpieczenie pamięci USB Flash.
Registration	Pasowanie nie powiodło się.	Naciśnij <b>Mono Start</b> (Start (Mono)) lub <b>Colour Start</b> (Start (Kolor)) i spróbuj ponownie. Wykonaj jedną z następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spróbuj dokonać pasowania ręcznego: <b>Menu, 3, 8.</b> (Patrz <i>Pasowanie ręczne w Instrukcji oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>)</li> <li>■ Wstaw nowy zespół taśmy. (Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.)</li> <li>■ Wstaw nowy zespół bębna. (Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.)</li> <li>■ Wymień pusty wkład tonera na nowy. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Wyłącz włącznik zasilania urządzenia. Oczekaj kilka sekund i włącz urządzenie ponownie.</li> <li>■ Jeżeli problem nadal występuje, skontaktuj się z dealerem firmy Brother.</li> </ul>
Rename the File	W pamięci USB Flash istnieje już plik o takiej nazwie, jaką próbujesz nadać zapisywanemu plikowi.	Zmień nazwę pliku w pamięci USB Flash lub nazwę pliku, który próbujesz zapisać.
Scan Unable XX	W urządzeniu wystąpił problem mechaniczny.	Wyłącz urządzenie, a następnie ponownie je włącz. Jeżeli komunikat o błędzie nie znika, pozostaw urządzenie włączone przez kilka minut i spróbuj ponownie.
	Dokument jest za długi na skanowanie dwustronne.	Naciśnij <b>Stop/Exit</b> (Stop/Zakończ). Użyj odpowiedniego rozmiaru papieru dla skanowania dwustronnego. (Patrz <i>Skanowanie</i> na stronie 165.)
Scanner Locked	Blokada skanera jest włączona.	Otwórz pokrywę dokumentów, a następnie zwolnij dźwignię blokady skanera. Naciśnij <b>Stop/Exit</b> (Stop/Zakończ).

Komunikat o błędzie	Przyczyna	Działanie
<p>Toner Life End Replace Black (K) Toner Cartridge.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> Kolor wkładu tonera, który się zużył, jest wskazany w komunikacie.</p>	<p>Zespół bębna i wkłady tonera nie są prawidłowo zamontowane lub co najmniej jeden wkład tonera jest zużyty i drukowanie nie jest możliwe.</p>	<p>Wykonaj jedną z następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zainstaluj ponownie wkłady tonera i zespół bębna.</li> <li>■ Wymień pusty wkład tonera na nowy. (Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.)</li> <li>■ Jeśli jeden z kolorowych wkładów tonera jest pusty, wybierz opcję <b>Mono</b> w sterowniku drukarki, aby kontynuować drukowanie w trybie monochromatycznym.</li> </ul>
<p>Toner Low Prepare New Black (K) Toner Cartridge.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> Kolor kończącego się wkładu tonera jest wskazany w komunikacie.</p>	<p>Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat <i>Toner Low</i>, drukowanie jest nadal możliwe, lecz urządzenie informuje, że kończy się toner.</p>	<p>Zamów wkład tonera dla koloru, którego jest mało.</p>
<p>Too Many Files</p>	<p>W pamięci USB Flash zapisano zbyt wiele plików.</p>	<p>Zmniejsz liczbę plików zapisanych w pamięci USB Flash.</p>
<p>Unusable Device</p>	<p>Do interfejsu bezpośredniego USB podłączono niezgodne lub uszkodzone urządzenie.</p>	<p>Odłącz pamięć USB Flash od interfejsu bezpośredniego USB. Wyłącz włącznik zasilania urządzenia, odczekaj kilka sekund i włącz urządzenie ponownie.</p>
<p>Waste Toner Full</p>	<p>Czas na wymianę pojemnika na zużyty toner.</p>	<p>Wymień pojemnik na zużyty toner. (Patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.)</p>
<p>Wrong Paper Size</p>	<p>Format papieru na tacy jest nieprawidłowy lub taca jest pusta.</p>	<p>Umieść na tacy papier o prawidłowym formacie.</p>

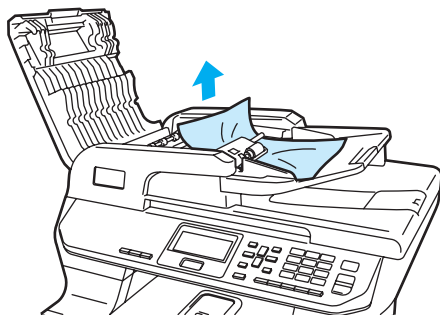
## Zacięcia dokumentu

Jeżeli dokument zaciął się, wykonuj kroki podane niżej.

### Dokument zaciął się na górze zespołu ADF

Dokument może zaciąć się, jeśli nie zostanie włożony lub podany prawidłowo, albo gdy jest za długi. Wykonaj poniższe kroki, aby usunąć zacięcie dokumentu.

- 1 Wymij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Otwórz pokrywę podajnika ADF.
- 3 Wymij zacięty dokument, ciągnąc go w lewo.

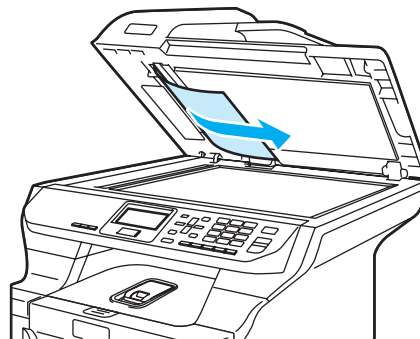


- 4 Zamknij pokrywę podajnika ADF.
- 5 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

### Dokument zaciął się pod pokrywą dokumentu

- 1 Wymij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentu.

- 3 Wymij zacięty dokument, ciągnąc go w prawo.



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

### Dokument zaciął się na tacy wyjściowej

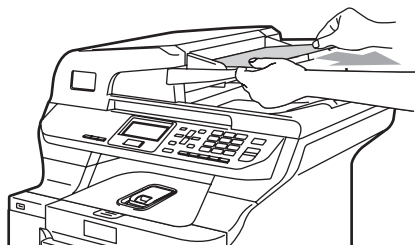
- 1 Wymij z podajnika ADF papier, który nie jest zacięty.
- 2 Wymij zacięty dokument, ciągnąc go w prawo.



- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Dokument zaciął się w gnieździe druku dwustronnego

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



- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

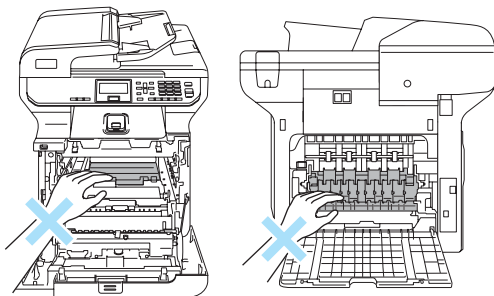
## Zacięcia papieru

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



### WYSOKA TEMPERATURA

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.



### Uwaga

Nazwy tac papieru wyświetlane na wyświetlaczu LCD są następujące:

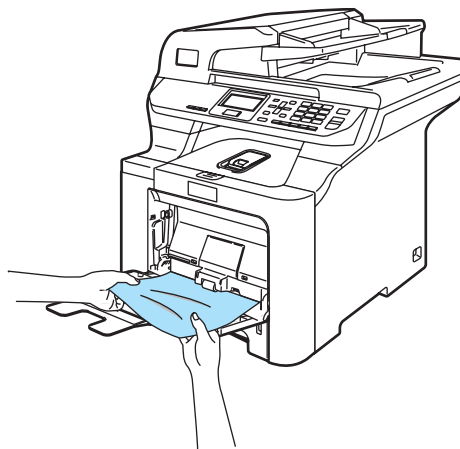
- Standardowa taca papieru: Tray 1
- Opcjonalna taca dolna: Tray 2
- Taca wieloczynnościowa: MP Tray

## Papier zaciął się na tacy MP

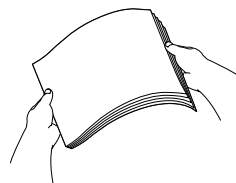
Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Jam MP Tray, wykonaj następujące kroki:



- 1 Usuń papier z tacy MP.
- 2 Wyjmij zacięty papier z wnętrza i z okolic tacy MP.

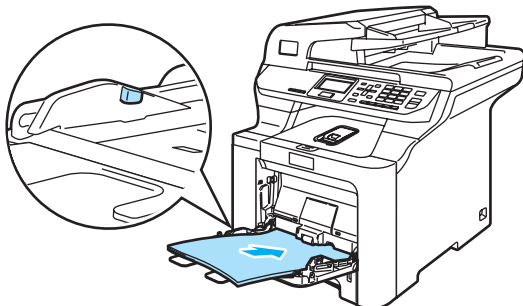


- 3 Zamknij tacę MP. Następnie otwórz pokrywę przednią i zamknij ją, aby zresetować urządzenie. Ponownie otwórz tacę MP.
- 4 Przekartkuj stos papieru i ponownie włóż papier do tacy MP.



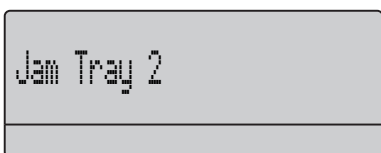
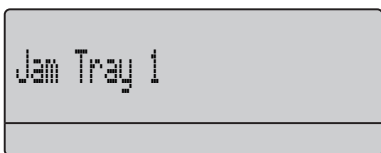


- 5 Kładąc papier w tacy MP, upewnij się, że papier znajduje się poniżej prowadnic papieru określających jego maksymalną wysokość i znajdujących się po obu stronach tacy.



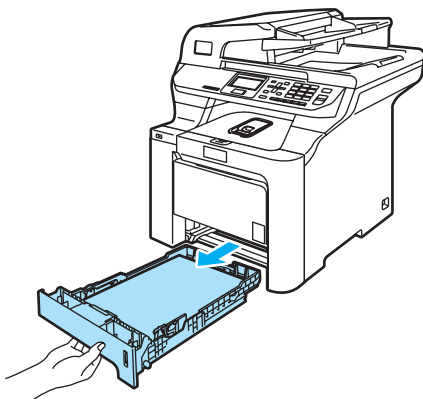
### Papier zaciął się w tacy papieru 1 lub tacy 2

Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Jam Tray 1 lub Jam Tray 2, wykonaj następujące kroki:

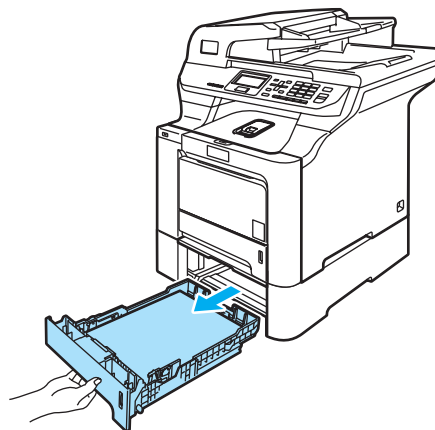


- 1 Wymij całkowicie tacę papieru z urządzenia.

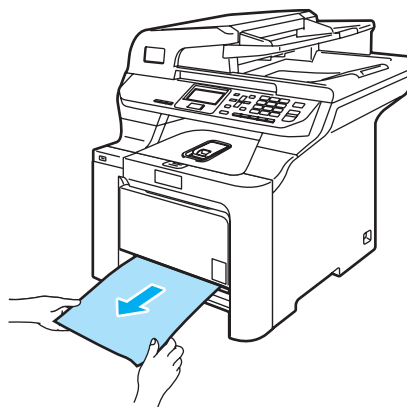
W przypadku komunikatu Jam Tray 1:



W przypadku komunikatu Jam Tray 2:



- 2 Powoli wyciągaj zacięty papier obiema rękami.

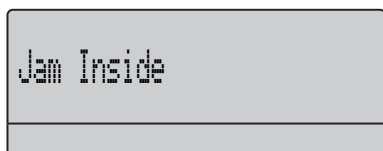


- 3 Upewnij się, że papier znajduje się poniżej znaku maksymalnej ilości papieru. Naciskając zieloną dźwignię zwalniania prowadnic papieru, przesuwaj prowadnice papieru, dopasowując je do formatu papieru. Upewnij się, czy prowadnice są mocno osadzone w szczelinach.
- 4 Wstaw tacę papieru do urządzenia.

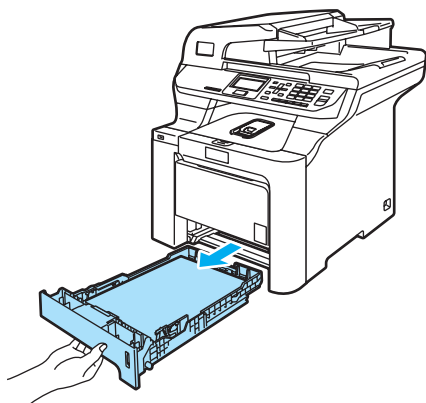
C

## Papier zaciął się wewnątrz urządzenia

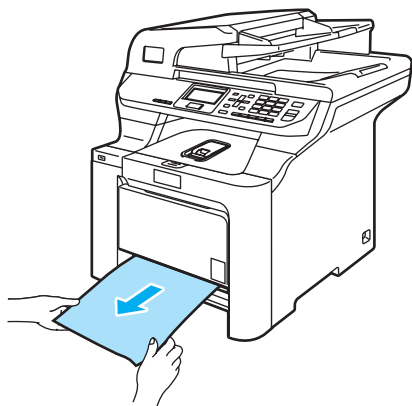
Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Jam Inside, wykonaj następujące kroki:



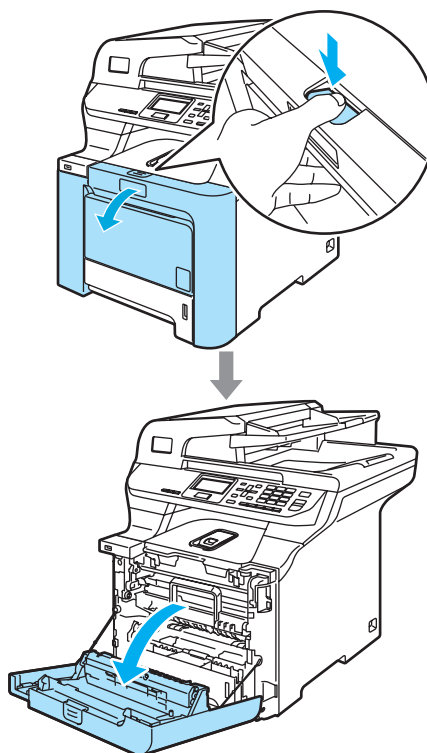
- 1 Wymij całkowicie tacę papieru z urządzenia.



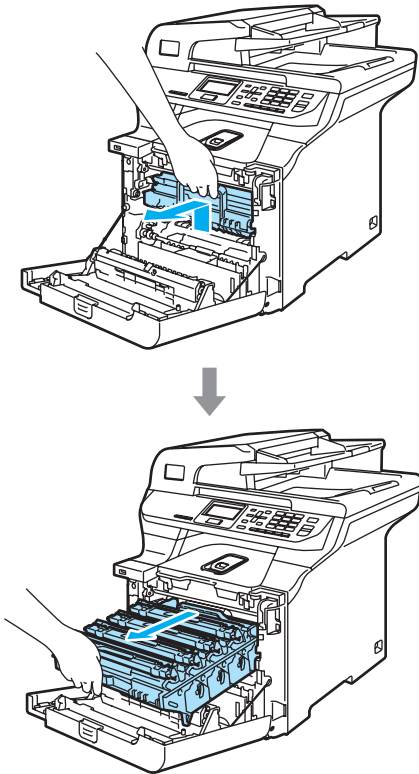
- 2 Powoli wyciągaj zacięty papier obiema rękami.



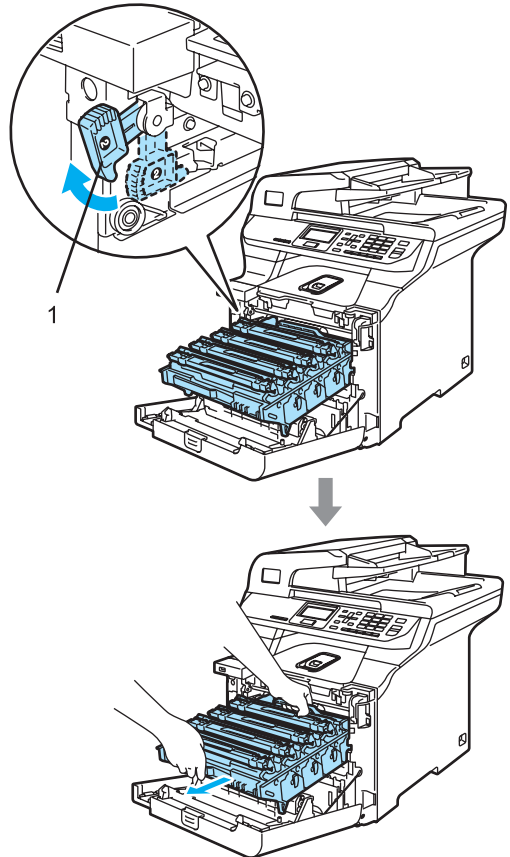
- 3 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



- 4 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 5 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.

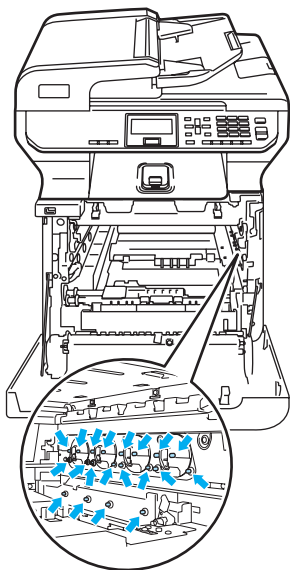


## ! PRZESTROGA

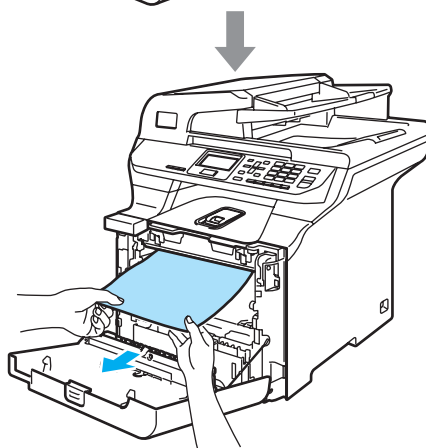
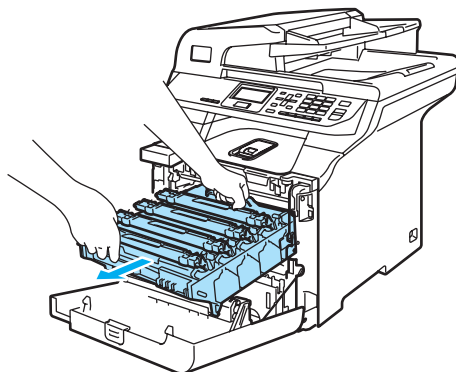
Zespół bębna przenoś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

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

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

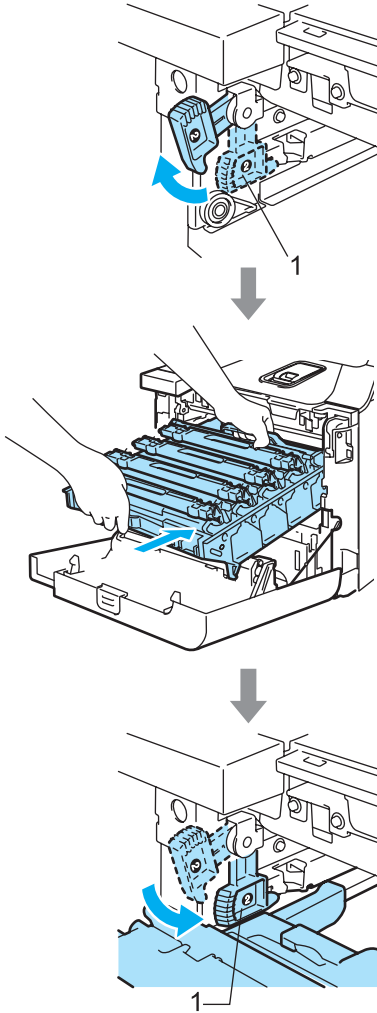


- 6 Zacięty papier może być wyciągnięty z zespołem bębna i wkładem tonera lub można wyciągnąć go przez otwór tacy papieru.



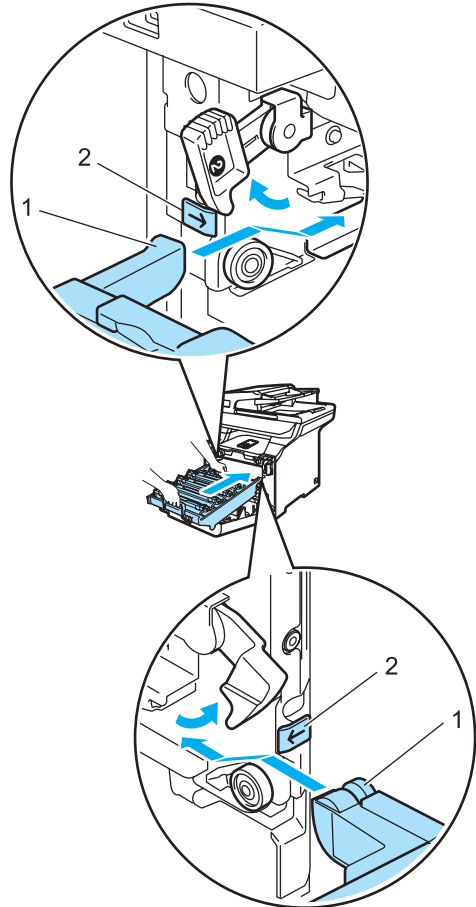
**7** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

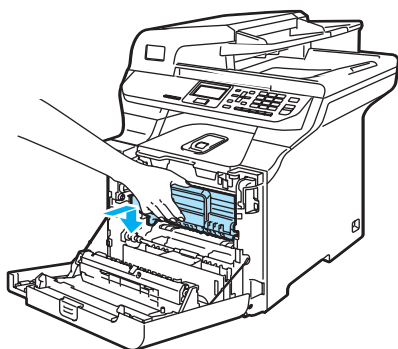
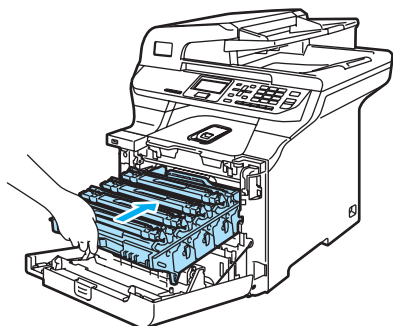


 **Uwaga**

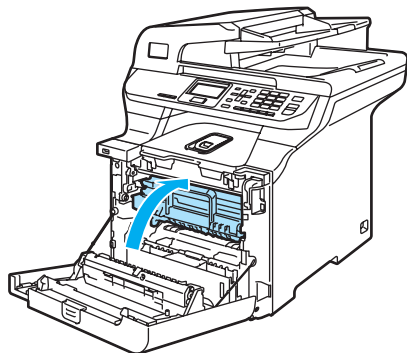
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



2 Dociśnij zespół bębna do oporu.



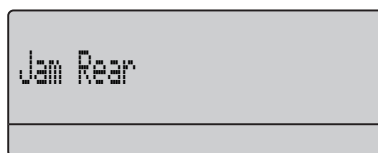
8 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



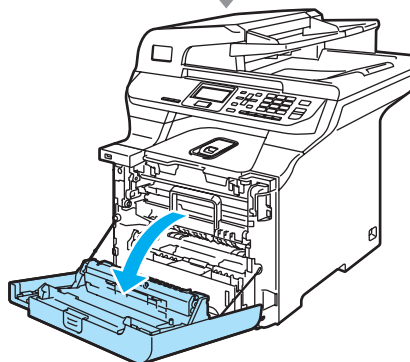
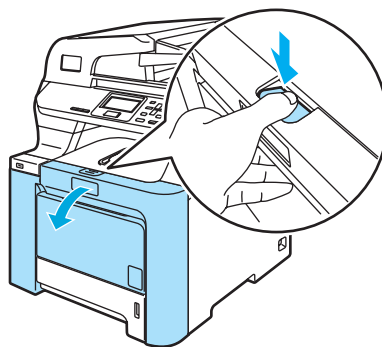
9 Wstaw tacę papieru do urządzenia.

## Papier zaciął się w tylnej części urządzenia

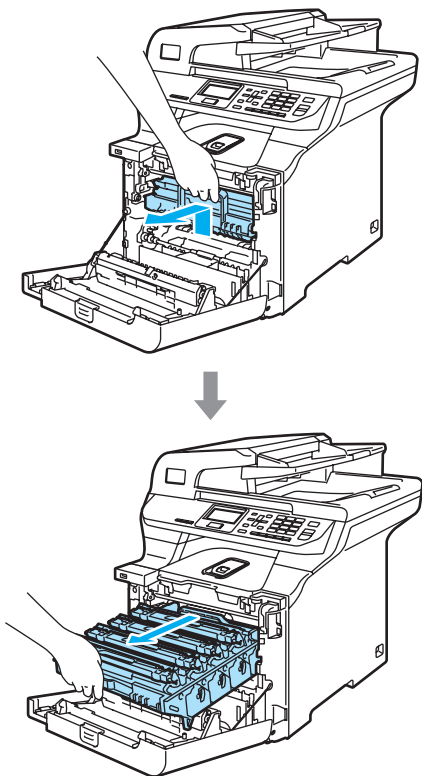
Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Jam Rear, wykonaj następujące kroki:



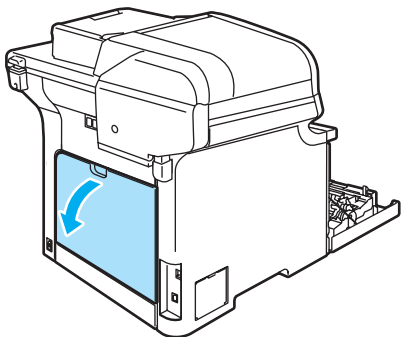
1 Naciśnij dźwignię zwalniania pokrywy, aby otworzyć przednią pokrywę.



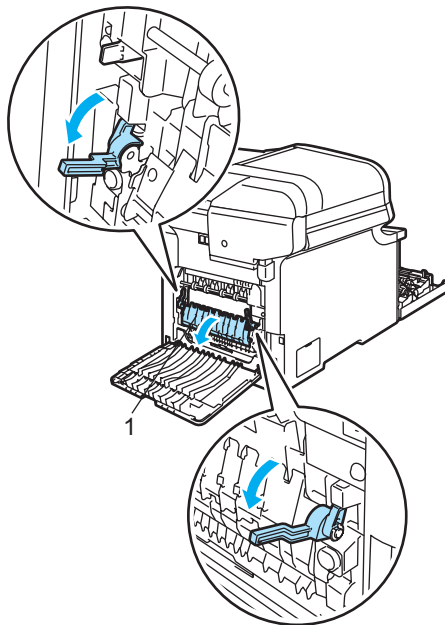
- 2 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 3 Otwórz pokrywę tylną.

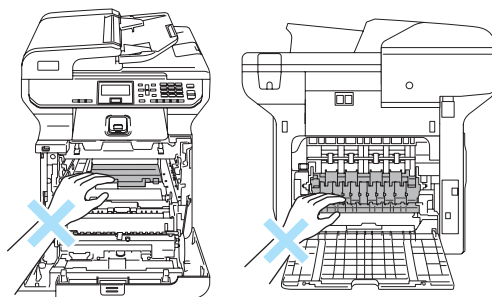


- 4 Pociągnij w dół dwie zielone dźwignie, jedną po lewej, a drugą po prawej stronie (zgodnie z ilustracją), a następnie opuść pokrywę zespołu grzewczego (1).

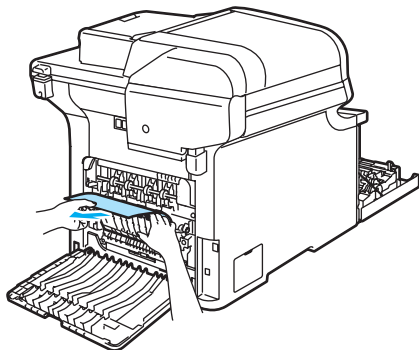


#### WYSOKA TEMPERATURA

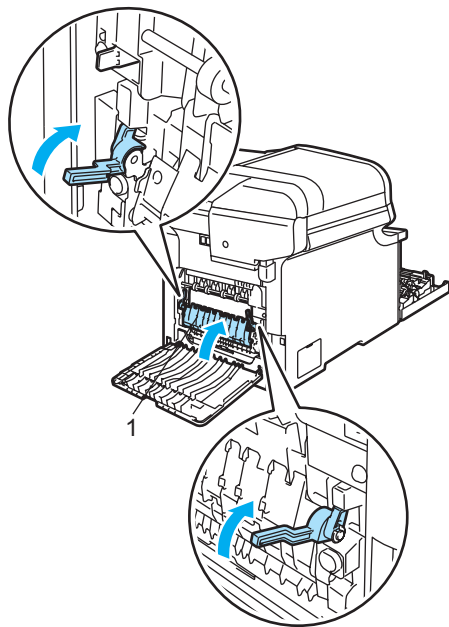
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



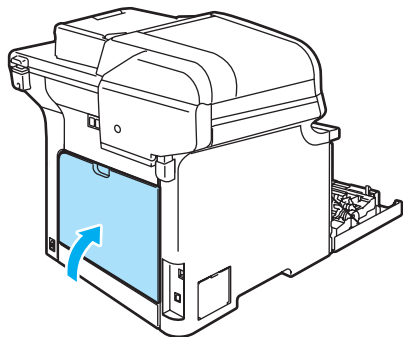
- 5 Obiema rękami delikatnie wyciągnij zacięty papier z zespołu grzewczego.



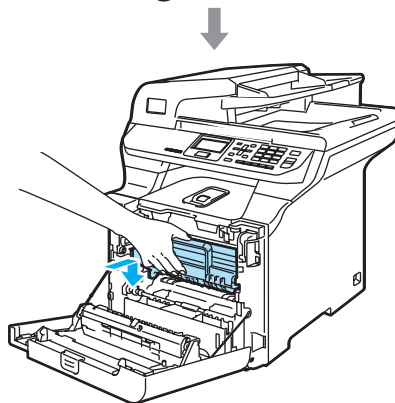
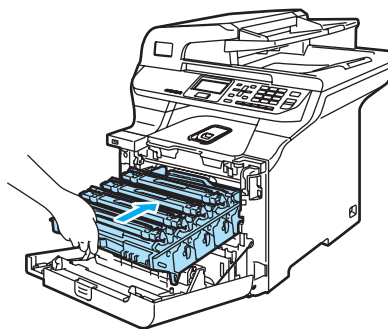
- 6 Zamknij pokrywę zespołu grzewczego (1) i unieś dwie zielone dźwignie po lewej i prawej stronie.



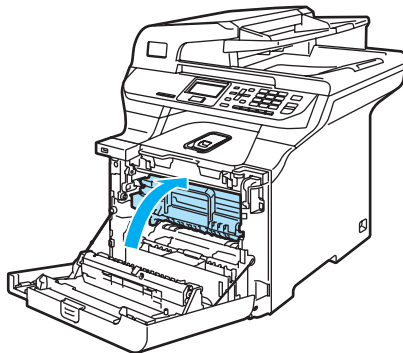
- 7 Zamknij pokrywę tylną.



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



- 9 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



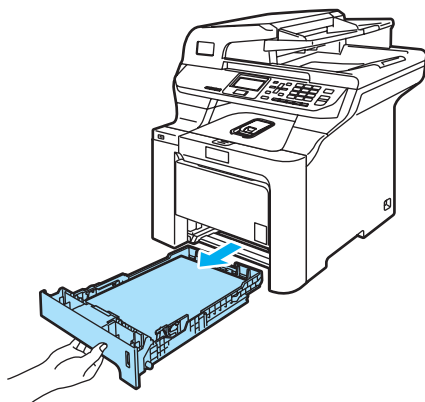


## Papier zaciął się pod tacą papieru 1 lub w zespole grzewczym

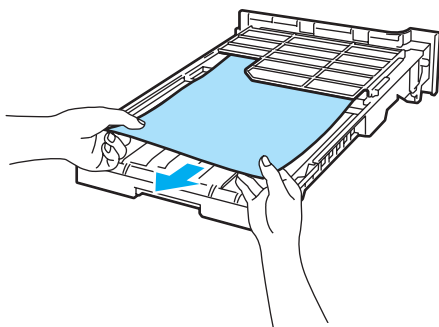
Jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Jam Duplex, wykonaj następujące kroki:



- 1 Wyciągnij tacę papieru z urządzenia i sprawdź wewnątrz urządzenia.



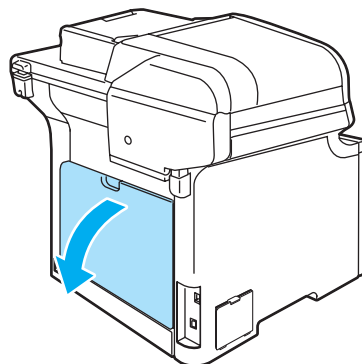
- 2 Jeśli papier nie zablokował się we wnętrzu urządzenia, sprawdź spód tacy papieru.



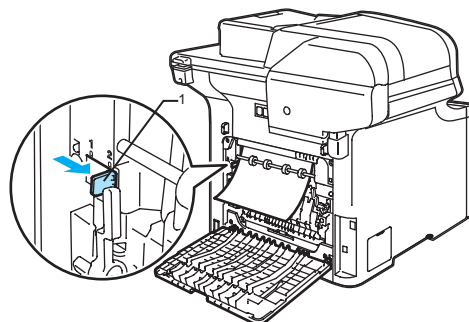
### Uwaga

NIE wsuwaj jeszcze tacy papieru.

- 3 Jeśli papier nie zablokował się w tacy papieru, otwórz tylną pokrywę.

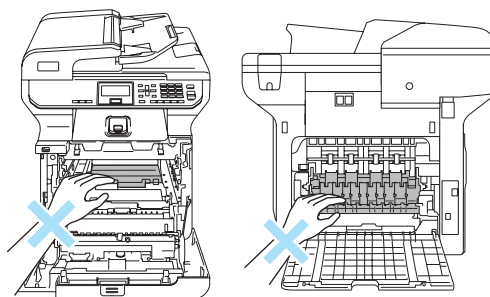


- 4 Popchnij szarą dźwignię po lewej stronie (1) w prawo.

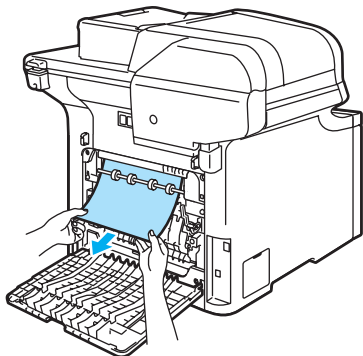


### WYSOKA TEMPERATURA

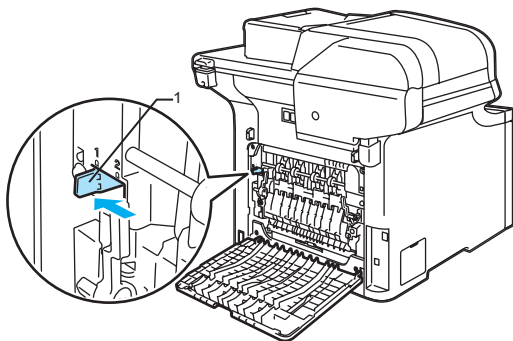
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



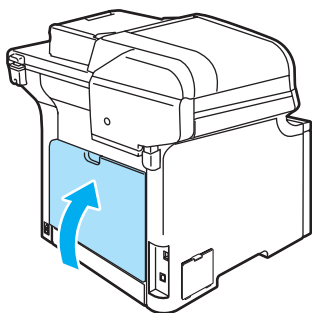
- 5 Wyciągnij powoli zacięty papier.



- 6 Ustaw szarą dźwignię po lewej stronie (1) w pierwotnym położeniu.



- 7 Zamknij pokrywę tylną.



- 8 Wstaw tacę papieru do urządzenia.

## Rutynowa obsługa konserwacyjna

### ! PRZESTROGA

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

## Czyszczenie zewnętrznej powierzchni urządzenia

### ! PRZESTROGA

Używaj neutralnych detergentów. Czyszczenie płynami lotnymi, takimi jak rozcieńczalnik lub benzyna, uszkodzi zewnętrzną powierzchnię urządzenia.

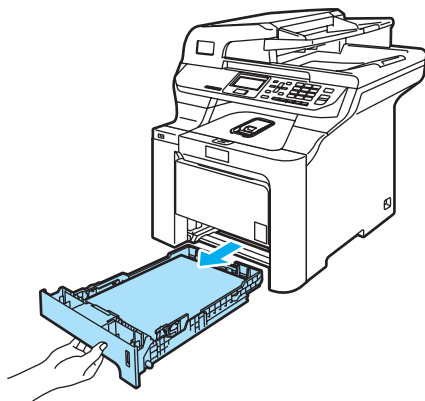
NIE używaj materiałów czyszczących, które zawierają amoniak.

NIE używaj alkoholu izopropylowego do usuwania brudu z panelu sterowania. Może to spowodować pęknięcia panelu.

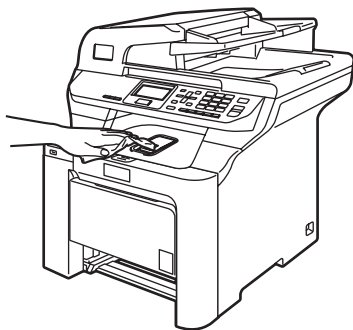
NIE używaj palnych substancji ani żadnego typu rozpylaczy do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* na stronie 56.)

### Czyść zewnętrzną powierzchnię urządzenia w następujący sposób

- 1 Wyłącz wyłącznik zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Wymij całkowicie tacę papieru z urządzenia.

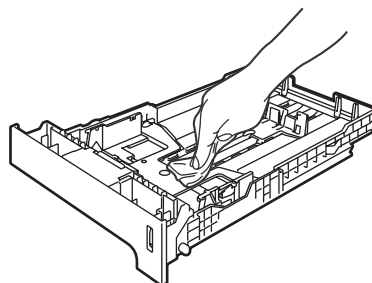


- 3 Wytrzyj zewnętrzną część urządzenia miękką i niepozostawiającą włókien ściereczką, aby usunąć kurz.



- 4 Usuń wszystko, co przykleiło się do wnętrza tacy papieru.

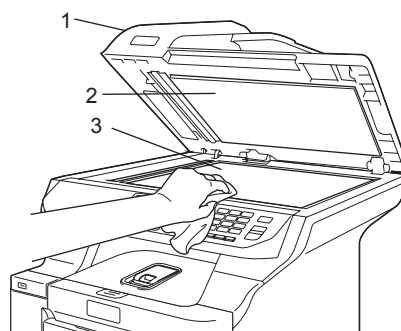
- 5 Wytrzyj wewnętrzną część tacy papieru miękką i niepozostawiającą włókien ściereczką, aby usunąć kurz.



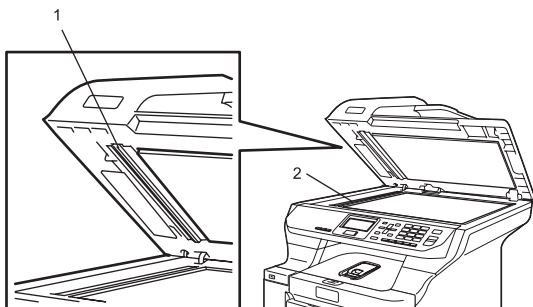
- 6 Załaduj ponownie papier i wsuń tacę papieru do urządzenia.
- 7 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazdka sieciowego, a następnie podłącz wszystkie kable. Włącz zasilanie urządzenia.

### Czyszczenie skanera

- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Podnieś pokrywę dokumentu (1). Wyczyść białą plastikową powierzchnię (2) oraz szybę skanera (3) pod spodem za pomocą miękkiej, niepozostawiającej włókien ściereczki, zwilżonej niepalnym środkiem do czyszczenia szyb.



- 3 W zespole ADF oczyść znajdujące się pod spodem białe paski (1) i pasek szyby skanera (2) za pomocą miękkiej, niepozostawiającej włókien ściereczki, zwilżonej niepalnym środkiem do czyszczenia szyb.



#### Uwaga

Po oczyszczeniu szyby skanera i paska szyby niepalnym środkiem do czyszczenia szyb przejeżdż palcem po pasku szyby, aby sprawdzić, czy nie znajdują się na niej żadne zanieczyszczenia. W razie wykrycia zanieczyszczeń ponownie oczyść pasek szyby w tym obszarze. Konieczne może być trzy- lub czterokrotne powtórzenie procesu czyszczenia. W celu sprawdzenia czystości wykonaj kopię po każdym czyszczeniu.

- 4 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazda sieciowego, a następnie podłącz wszystkie kable. Włącz zasilanie urządzenia.

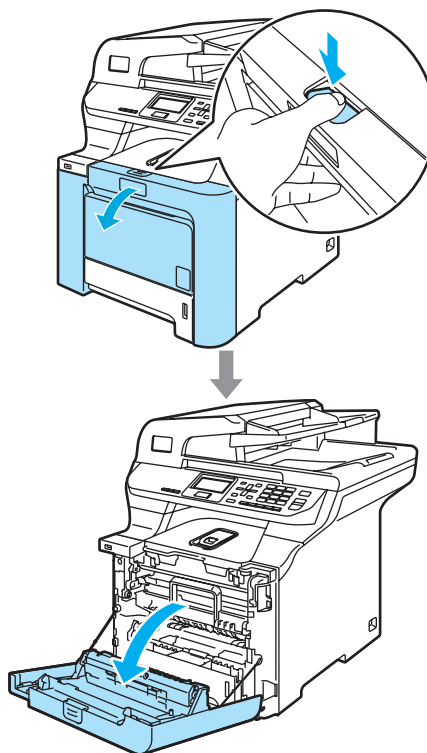
## Czyszczenie okien skanera laserowego

### PRZESTROGA

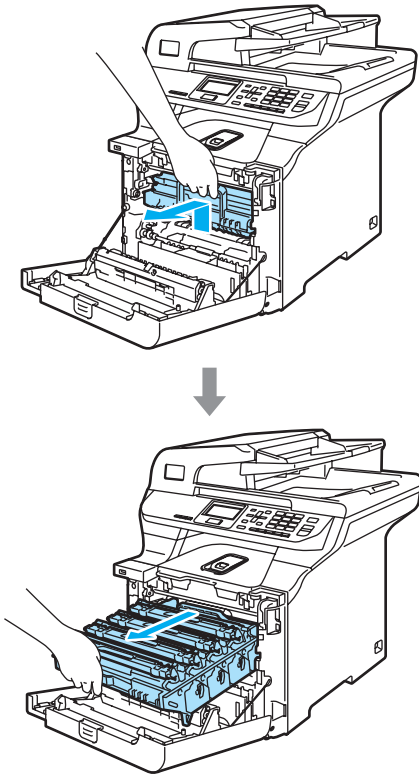
NIE używaj alkoholu izopropylowego do czyszczenia okien skanera laserowego.

NIE dotykaj palcami okien skanera.

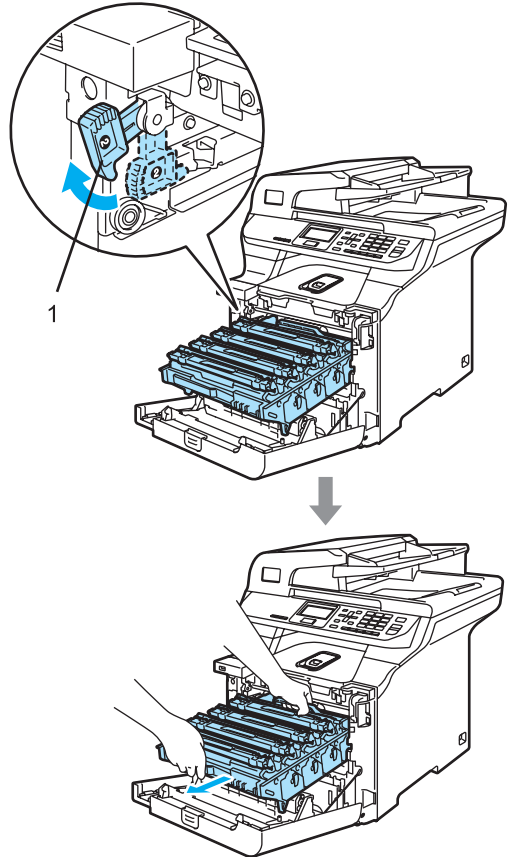
- 1 Wyłącz wyłącznik zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



- 3 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



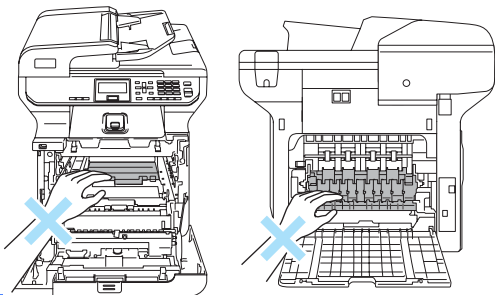
- 4 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.





## WYSOKA TEMPERATURA

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

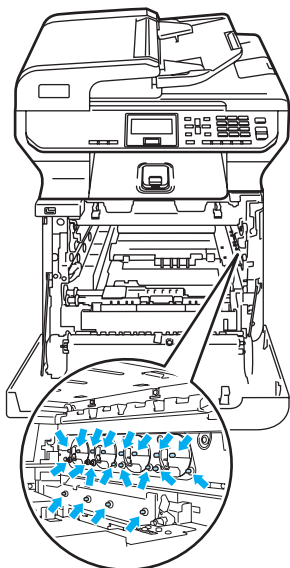


## PRZESTROGA

Zespół bębna przenoś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

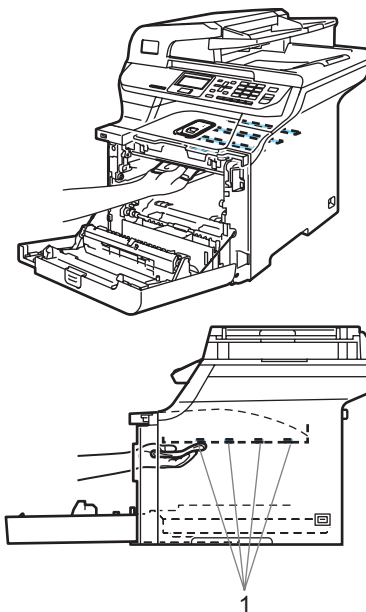
Zalecamy położenie zespołu bębna na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

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



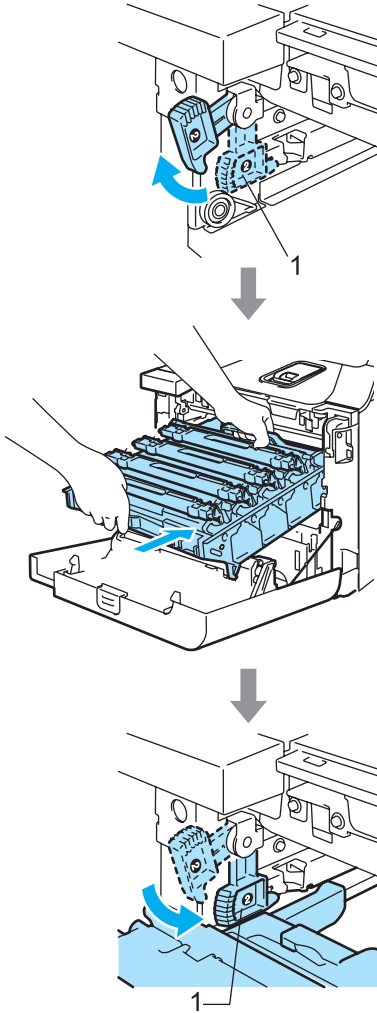
5

Wytrzyj okna skanera (1) miękką ściereczką niepozostawiającą włókien.



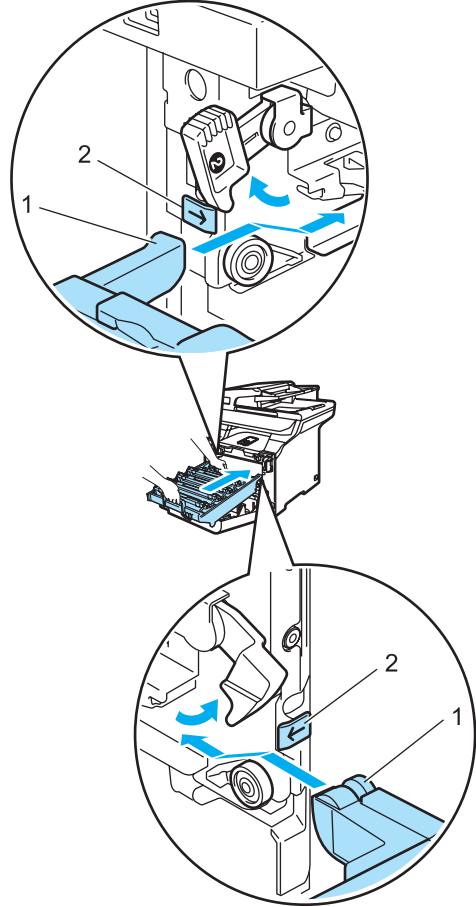
**6** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

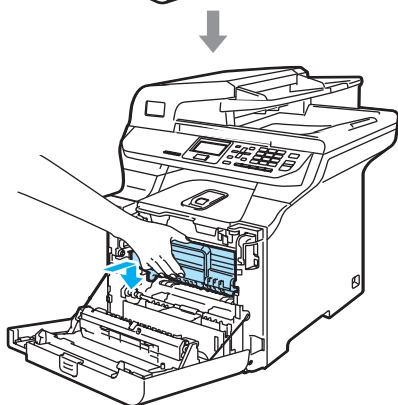
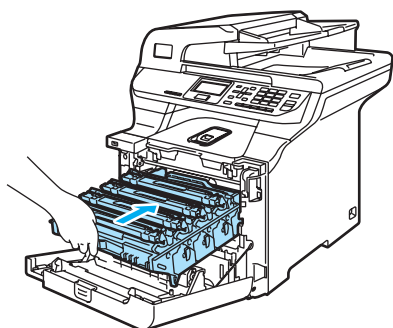


 **Uwaga**

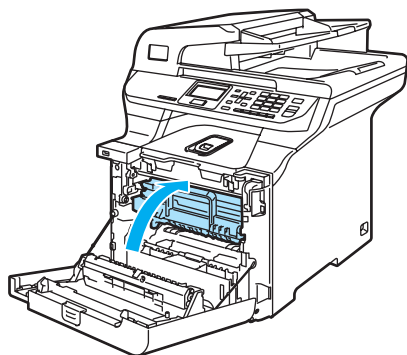
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



2 Dociśnij zespół bębna do oporu.



7 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.

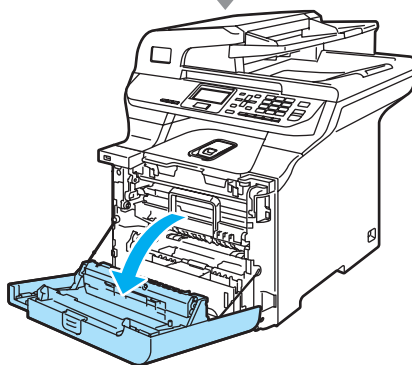
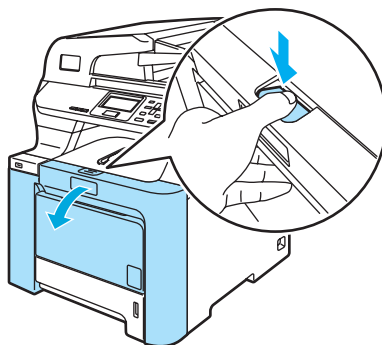


8 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazda sieciowego, a następnie podłącz wszystkie kable. Włącz zasilanie urządzenia.

## Czyszczenie drutów koronowych

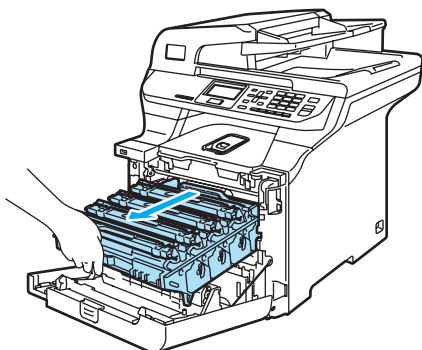
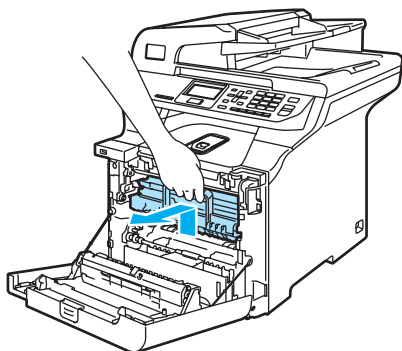
W razie problemów z jakością wydruku wyczyść druty koronowe w następujący sposób:

- 1 Wyłącz wyłącznik zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.

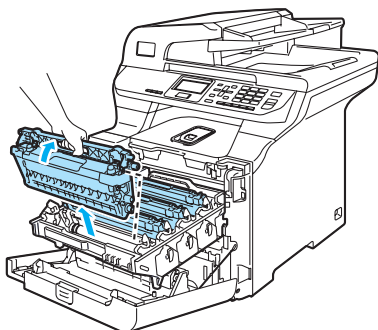




- 3 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 4 Wyjmij cztery wkłady tonera z zespołu bębna, unosząc je za pomocą kolorowych uchwytów.



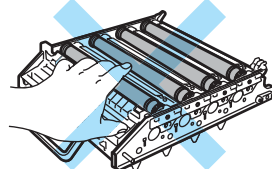
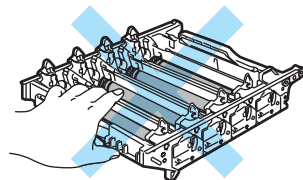
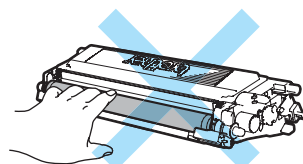
### ! PRZESTROGA

Zalecamy położenie wkładów tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

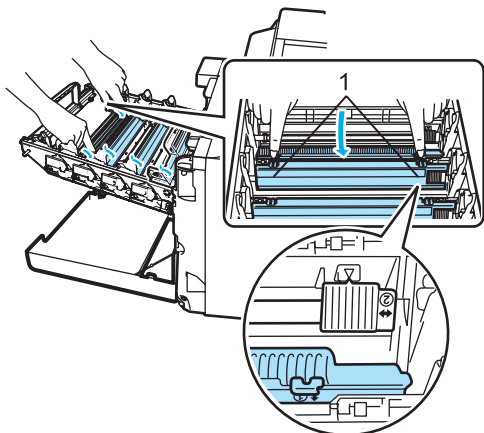
NIE wkładaj wkładu tonera do ognia. Może eksplodować i spowodować obrażenia.

Ostrożnie przenoś wkłady tonera. Jeśli toner rozsypane się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj go lub zmyj zimną wodą.

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

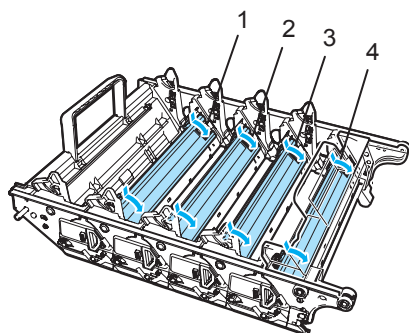


- 5 Zwolnij i otwórz białą pokrywę drutów koronowych (1).



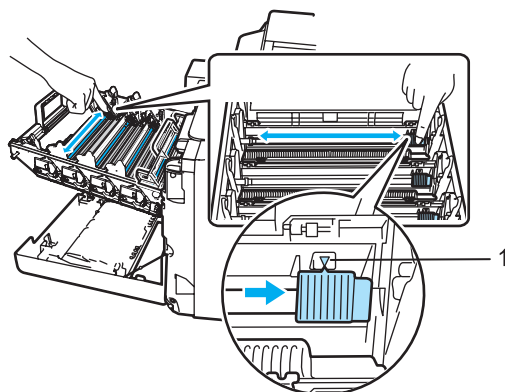
#### Uwaga

Zalecane jest czyszczenie drutu koronowego dla każdego z kolorów. Aby wyczyścić drut koronowy tylko dla koloru powodującego problem z jakością wydruku, sprawdź położenie poszczególnych drutów koronowych na poniższej ilustracji.



- 1 Pokrywa drutu koronowego dla koloru czarnego (K)
- 2 Pokrywa drutu koronowego dla koloru żółtego (Y)
- 3 Pokrywa drutu koronowego dla koloru magenta (M)
- 4 Pokrywa drutu koronowego dla koloru cyjan (C)

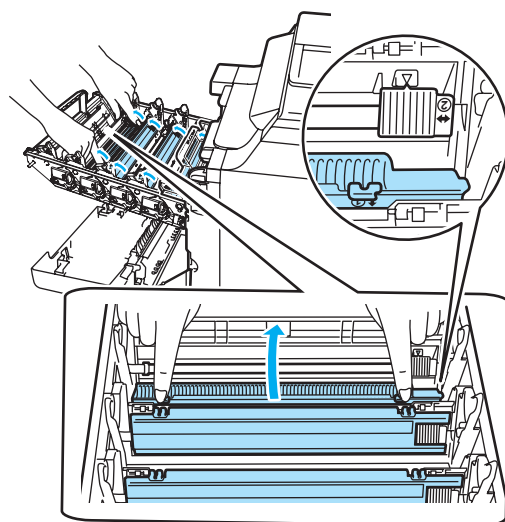
- 6 Oczyszć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie zielonego jęczyczka z prawej strony do lewej i odwrotnie.



#### PRZESTROGA

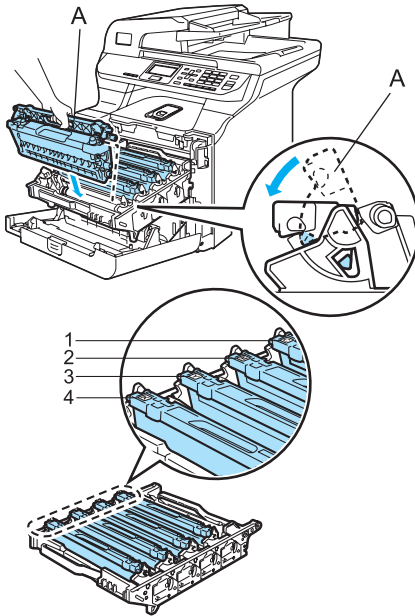
Upewnij się, że jęczyzek wskoczył na swoją pozycję (▼) (1). W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

- 7 Zamknij pokrywę drutów koronowych.



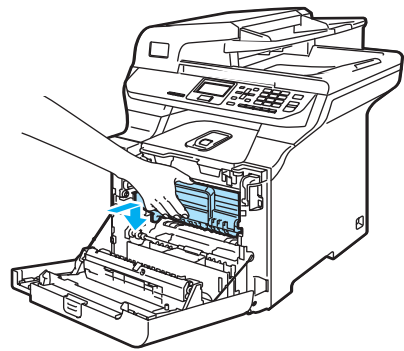
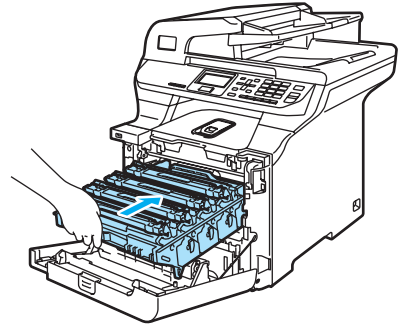
- 8 Powtórz czynności od 5 do 7, aby wyczyścić pozostałe druty koronowe. Łącznie dostępne są cztery druty koronowe.

- 9 Trzymając wkłady tonera za kolorowe uchwyty, umieść je kolejno z powrotem w zespołach bębna we wskazany sposób. Upewnij się, czy kolor wkładu tonera jest taki sam, jak kolor etykiety zespołu bębna, a po wsunięciu wkładu na miejsce złóż uchwyty wkładu tonera (A). Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.

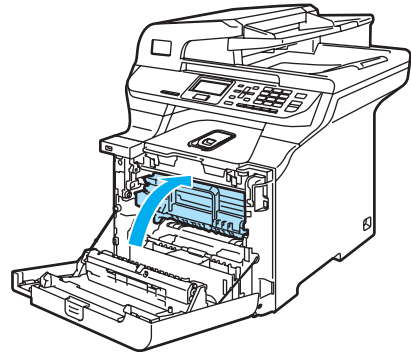


- 1 C - Cyjan
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Żółty
- 4 K - Czarny

- 10 Dociśnij zespół bębna do oporu.



- 11 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.

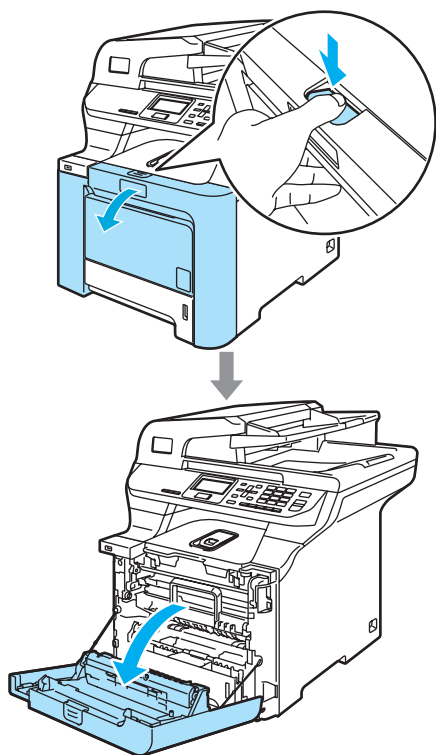


- 12 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazda sieciowego, a następnie podłącz wszystkie kable. Włącz zasilanie urządzenia.

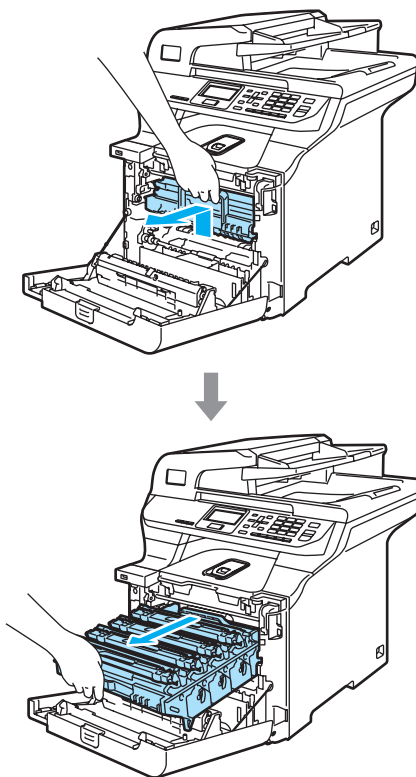
## Czyszczenie zespołu bębna

W razie problemów z jakością wydruku spowodowanych powtarzającymi się znakami na stronie wyczyść zespół bębna w następujący sposób.

- 1 Wyłącz wyłącznik zasilania urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.

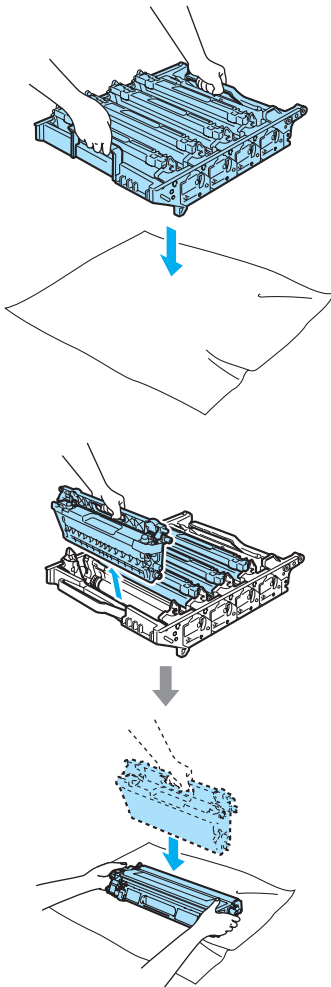


- 3 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.

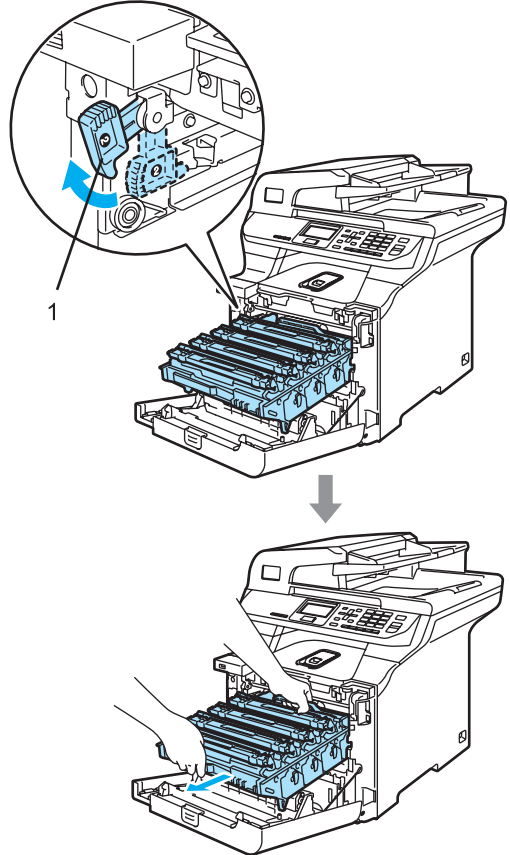


**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie zespołu bębna i wkładu tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

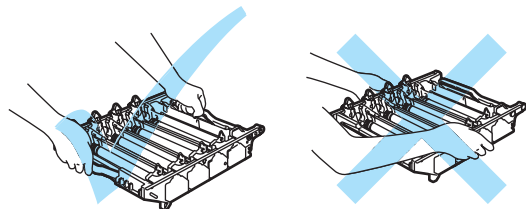


- 4 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.

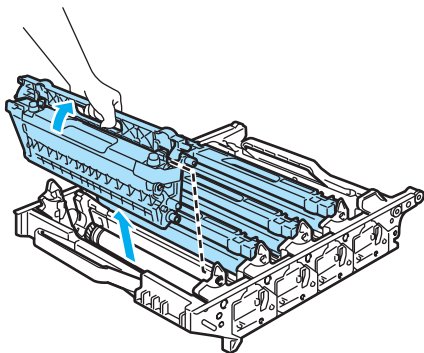


**! PRZESTROGA**

Zespół bębna przenieś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

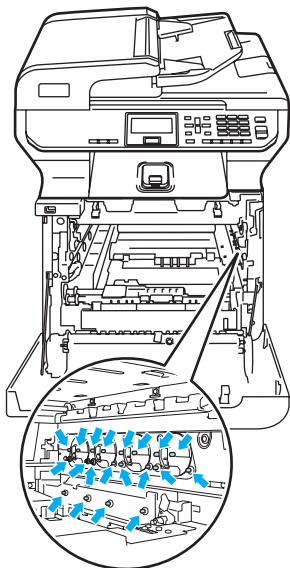


- 5 Chwyć wkład tonera za uchwyt i wyjmij go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.



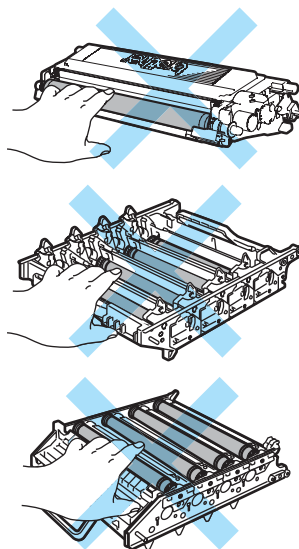
**! PRZESTROGA**

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

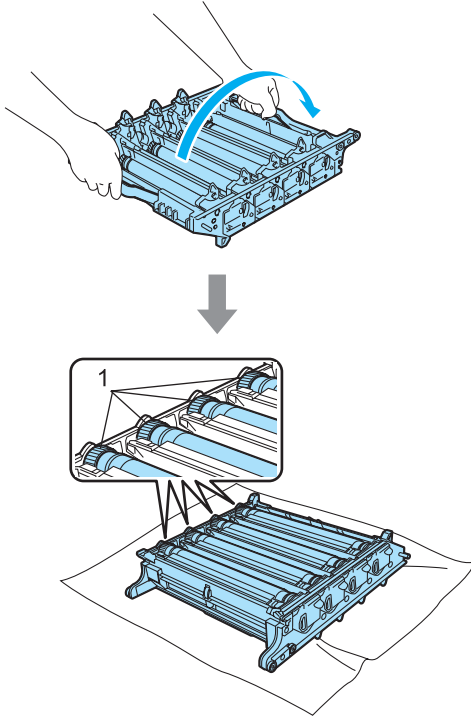


Ostrożnie przenoś wkłady tonera. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj go lub zmyj zimną wodą.

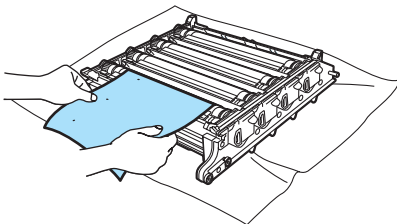
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



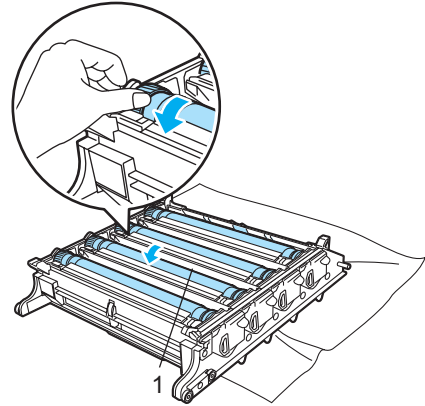
- 6 Trzymając zespół bębna obiema rękami, przewróć go i umieść na kawałku papieru lub ściereczce. Upewnij się, że kółka zębate zespołu bębna (1) są ustawione po lewej stronie.



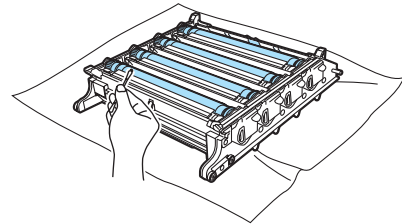
- 7 Na podstawie próbki wydruku określ kolor będący przyczyną problemu. Kolor plam jest kolorem, którego bęben powinien zostać wyczyszczony. Na przykład jeśli plamy mają kolor cyjan, należy oczyścić bęben dla koloru cyjan. Umieść próbkę wydruku przed bębniem i znajdź miejsce, które powoduje wydruk niskiej jakości.



- 8 Obróć kółko zębate zespołu bębna na bębnie zgodnie z oznaczeniem (na przykład dla koloru cyjan obróć bęben dla koloru cyjan). Znak powinien pojawić się na powierzchni bębna (1).



- 9 Gdy na powierzchni bębna znajdziesz znak, który pasuje do próbki wydruku, delikatnie wytrzyj powierzchnię bębna wacikiem, aż do usunięcia zanieczyszczenia lub pyłu papierowego z powierzchni.



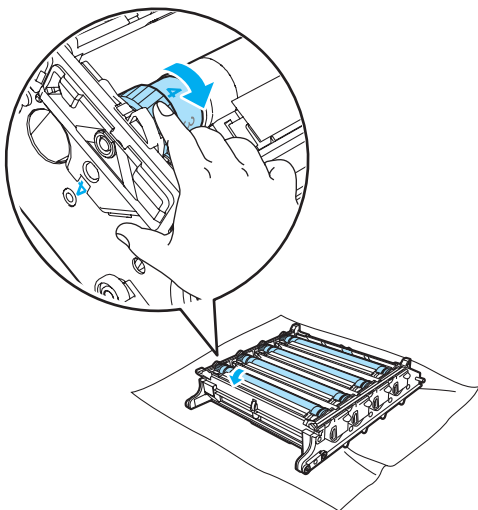
### ! PRZESTROGA

Bęben jest światłoczuły, więc NIE dotykaj go palcami.

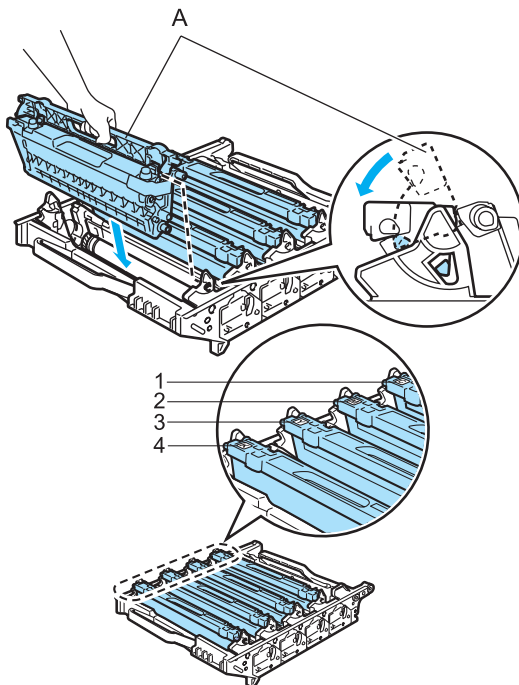
NIE czyść powierzchni bębna światłoczułego ostrymi przedmiotami.

NIE używaj siły podczas czyszczenia powierzchni bębna.

- 10 Obracaj ręką kółko zębate zespołu bębna do siebie, aż powróci do pozycji początkowej. Pozycję początkową każdego bębna można zidentyfikować, dopasowując numer na kółku zębatym zespołu bębna do numeru z boku zespołu bębna w sposób przedstawiony na ilustracji. Upewnij się, że numer na każdym z czterech kółek zespołu bębna pasuje do numeru z boku zespołu bębna.



- 11 Trzymając wkłady tonera za kolorowe uchwyty, umieść je kolejno z powrotem w zespole bębna we wskazany sposób. Upewnij się, czy kolor wkładu tonera jest taki sam, jak kolor etykiety zespołu bębna, a po wsunięciu wkładu na miejsce złóż uchwyty wkładu tonera (A). Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.

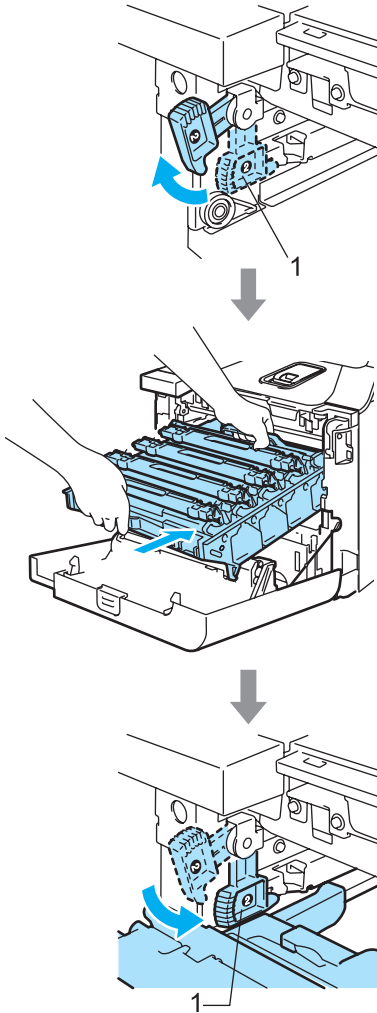


- 1 C - Cyjan
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Żółty
- 4 K - Czarny



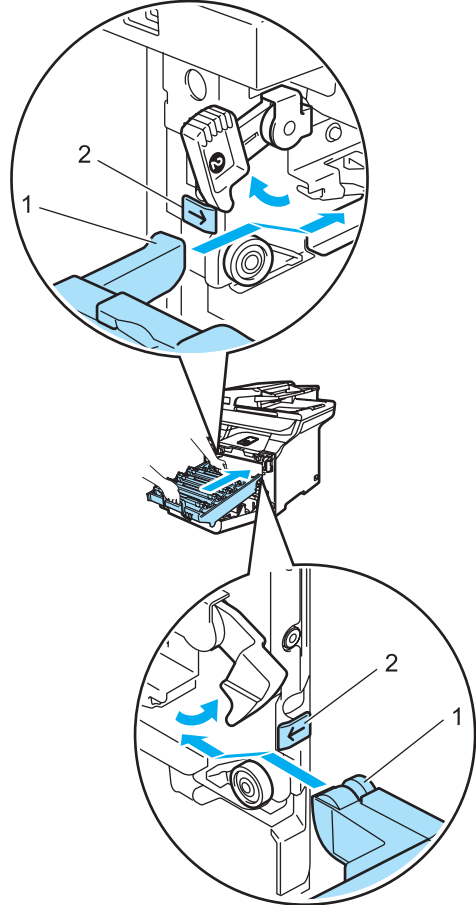
**12** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

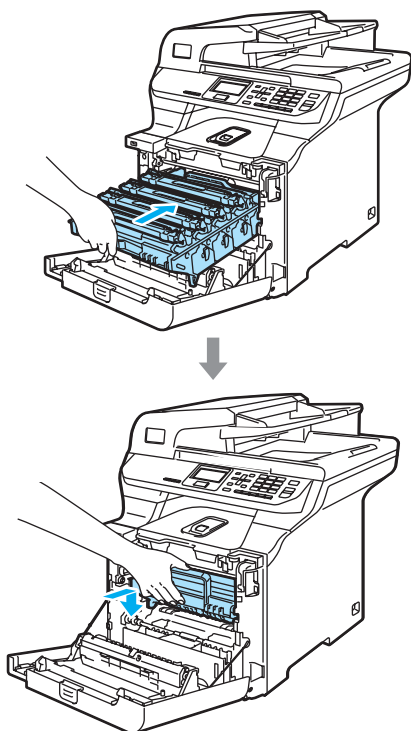


 **Uwaga**

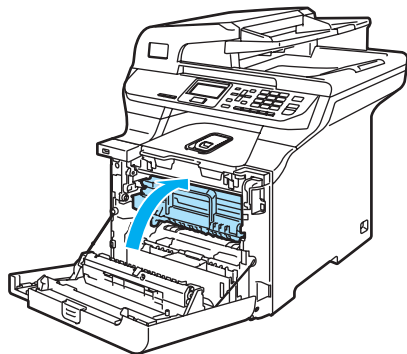
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



2 Dociśnij zespół bębna do oporu.



13 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



14 Najpierw podłącz przewód zasilania do gniazda sieciowego, a następnie podłącz wszystkie kable. Włącz zasilanie urządzenia.

## Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Gdy nadchodzi czas wymiany materiałów eksploatacyjnych, na wyświetlaczu LCD są wyświetlane następujące komunikaty.

Gdy na wyświetlaczu LCD zostaną wyświetlone następujące komunikaty, drukowanie zostanie zatrzymane.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Wymieniany materiał eksploatacyjny	Przybliżona żywotność	Sposób wymiany	Nr zamówienia
Toner Life End Replace Black (K) Toner Cartridge. <sup>1</sup>	Standardowe wkłady tonera	2 500 stron (czarny) <sup>2</sup> 1 500 stron (cyjan, magenta, żółty) <sup>2</sup>	Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.	TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y
	Wysoko wydajne wkłady tonera	5 000 stron (czarny) <sup>2</sup> 4 000 stron (cyjan, magenta, żółty) <sup>2</sup>		TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y
Waste Toner Full	Pojemnik na zużyty toner	20 000 stron <sup>3</sup>	Patrz <i>Komunikat o zapełnieniu pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.	WT-100CL

<sup>1</sup> Kolor wkładu tonera, który się zużył, jest wskazany w komunikacie.

<sup>2</sup> Przy 5% pokryciu drukiem (format A4 lub Letter). Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.

<sup>3</sup> Przy 5% pokryciu drukiem - CMYK (format A4 lub Letter). Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.

Poniżej przedstawiono komunikaty dotyczące obsługi konserwacyjnej wyświetlane na wyświetlaczu w trybie gotowości. Informują one z wyprzedzeniem o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych. Aby uniknąć niedogodności, warto zakupić materiały eksploatacyjne, zanim urządzenie przestanie drukować.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Wymieniany materiał eksploatacyjny	Przybliżona żywotność	Sposób wymiany	Nr zamówienia
Toner Low Prepare New Black (K) Toner Cartridge. <sup>1</sup>	Standardowe wkłady tonera	2 500 stron (czarny) <sup>2</sup> 1 500 stron (cyjan, magenta, żółty) <sup>2</sup>	Patrz <i>Wymiana wkładu tonera</i> na stronie 115.	TN-130BK TN-130C TN-130M TN-130Y
	Wysoko wydajne wkłady tonera	5 000 stron (czarny) <sup>2</sup> 4 000 stron (cyjan, magenta, żółty) <sup>2</sup>		TN-135BK TN-135C TN-135M TN-135Y
Change Parts Waste Toner Box	Pojemnik na zużyty toner	20 000 stron <sup>3</sup>	Patrz <i>Wymiana pojemnika na zużyty toner</i> na stronie 132.	WT-100CL

<sup>1</sup> Kolor wkładu tonera, który się zużył, jest wskazany w komunikacie.

<sup>2</sup> Przy 5% pokryciu drukiem (format A4 lub Letter). Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.

<sup>3</sup> Przy 5% pokryciu drukiem - CMYK (format A4 lub Letter). Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.

Poniżej przedstawiono komunikaty dotyczące obsługi konserwacyjnej wyświetlane na przemian ze zwykłymi komunikatami w górnym wierszu wyświetlacza LCD, gdy urządzenie działa w trybie gotowości. Informują one o konieczności jak najszybszej wymiany materiałów eksploatacyjnych na skutek ich zużycia. Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony dowolny z tych komunikatów, drukowanie będzie kontynuowane.

Komunikaty wyświetlacza LCD	Wymieniany materiał eksploatacyjny	Przybliżona żywotność <sup>1</sup>	Sposób wymiany	Nr zamówienia
Change Parts Drum	Zespół bębna	17 000 stron	Patrz <i>Wymiana zespołu bębna</i> na stronie 120.	DR-130CL
Change Parts Belt Unit	Zespół taśmy	50 000 stron	Patrz <i>Wymiana zespołu taśmy</i> na stronie 127.	BU-100CL
Change Parts Fuser Unit	Zespół grzewczy	80 000 stron	W celu zakupienia zespołu grzewczego skontaktuj się z dealerem firmy Brother.	—
Change Parts Laser Unit	Zespół lasera	100 000 stron	W celu zakupienia zespołu grzewczego skontaktuj się z dealerem firmy Brother.	—
Change Parts PF kit 1	Zespół podajnika papieru 1 (Rolka chwytająca i przegroda dla tacy 1.)	100 000 stron	W celu zakupienia zestawu podajnika papieru dla tacy 1 skontaktuj się z dealerem firmy Brother.	—
Change Parts PF kit 2 (przy zainstalowanej opcjonalnej tacy dolnej)	Zespół podajnika papieru 2 (Rolka chwytająca i przegroda dla tacy 2.)	100 000 stron	W celu zakupienia zestawu podajnika papieru dla tacy 2 skontaktuj się z dealerem firmy Brother.	—
Change Parts PF kit MP	Zespół podajnika papieru MP (Rolka chwytająca i przegroda dla tacy MP.)	50 000 stron	W celu zakupienia zestawu podajnika papieru MP skontaktuj się z dealerem firmy Brother.	—

<sup>1</sup> W przypadku drukowania na papierze o formacie Letter lub A4. Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.



### Uwaga

- Usuń zużyte materiały eksploatacyjne zgodnie z lokalnymi przepisami - nie wyrzucaj ich razem ze zwykłymi odpadami. Jeżeli masz pytania, zadzwoń do miejscowej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów. Zapakuj szczelnie zużyte materiały eksploatacyjne, aby nie rozlały się.
- Aby uniknąć przypadkowego rozlania lub rozsypania materiału, zaleca się położenie zużytych materiałów eksploatacyjnych na kawałku papieru.
- Jeśli używany papier nie jest bezpośrednim odpowiednikiem zalecanego papieru, żywotność materiałów eksploatacyjnych i części urządzenia może ulec skróceniu.
- Przewidywana żywotność wkładów tonera i pojemnika na zużyty toner jest określana na podstawie średniego 5% pokrycia obszaru drukowania dla wkładu tonera dowolnego koloru. Częstotliwość wymiany będzie zmieniać się w zależności od złożoności drukowanych stron, procentowego pokrycia i typu używanego nośnika.

## Wymiana wkładu tonera

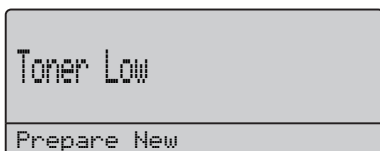
Numery zamówień:

Standardowy wkład tonera:  
TN-130 (BK, C, M, Y)

Wysoko wydajny wkład tonera:  
TN-135 (BK, C, M, Y)

Korzystając z wysoko wydajnych wkładów tonera, można wydrukować około 5 000 stron (czarny) i około 4 000 stron (cyjan, magenta i żółty). Korzystając ze standardowych wkładów tonera, można wydrukować około 2 500 stron (czarny) i około 1 500 stron (cyjan, magenta i żółty). Rzeczywista liczba stron będzie różna zależnie od przeciętnego rodzaju dokumentu (tzn. standardowa strona, szczegółowa grafika).

### Komunikat o niskim poziomie tonera



Urządzenie jest wyposażone w standardowy wkład tonera TN-130. Gdy kończy się toner we wkładzie tonera, na wyświetlaczu LCD wyświetlany jest komunikat `Toner Low`.



#### Uwaga

Warto dysponować nowym wkładem tonera gotowym do użycia, gdy zostanie wyświetlone ostrzeżenie `Toner Low`.

### Komunikat o kończeniu się tonera

Gdy na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlony następujący komunikat, wymagana jest wymiana wkładu tonera. W drugim wierszu wyświetlacza LCD jest wskazywany kolor, który wymaga wymiany.



Usuń zużyty wkład zgodnie z lokalnymi przepisami - nie wyrzucaj go wraz z odpadami komunalnymi. Aby uzyskać informacje o recyklingu, możesz również sprawdzić naszą stronę internetową poświęconą ekologii: [www.brothergreen.co.uk](http://www.brothergreen.co.uk). Upewnij się, że wkład tonera został szczelnie zamknięty, tak aby proszek nie wysypał się z wkładu. Jeżeli masz pytania, zadzwoń do miejscowej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów.



#### Uwaga

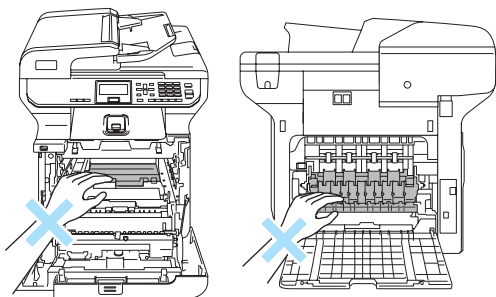
Zalecamy przeczyszczenie urządzenia i drutów koronowych zespołu bębna podczas wymiany wkładu tonera. (Patrz *Czyszczenie okien skanera laserowego* na stronie 98 i *Czyszczenie drutów koronowych* na stronie 102.)

## Wymiana wkładów tonera

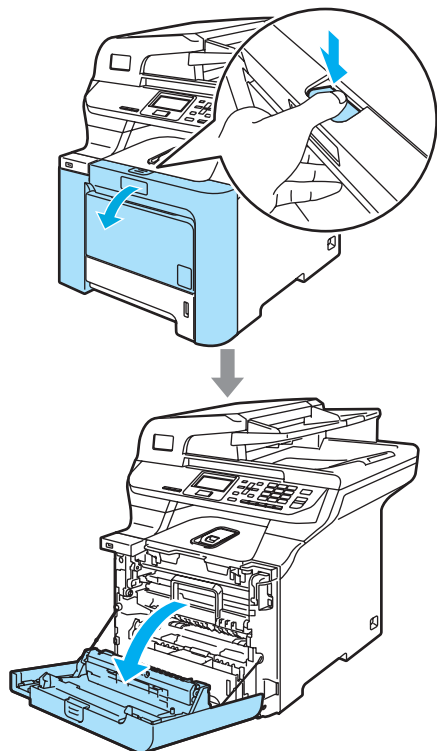


### WYSOKA TEMPERATURA

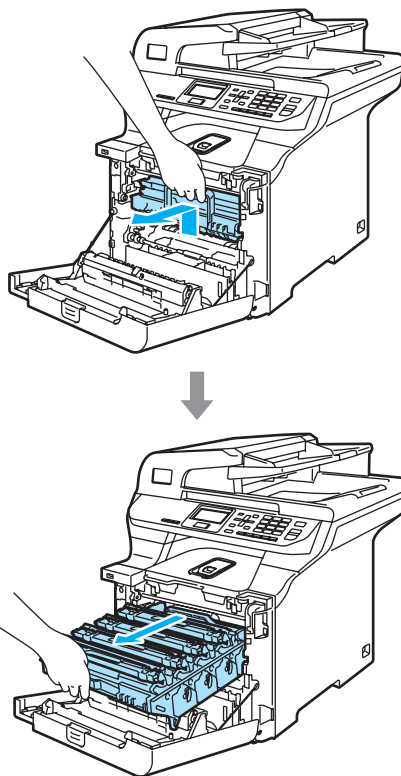
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, **NIE** dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



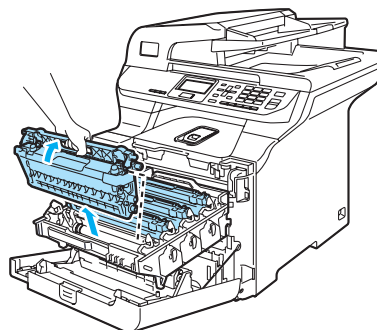
- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia. Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



- 2 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 3 Chwyć wkład tonera za uchwyt i wyjmij go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.



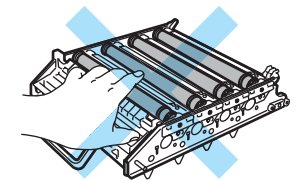
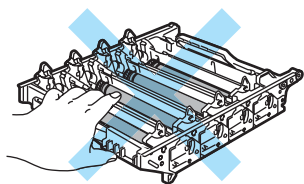
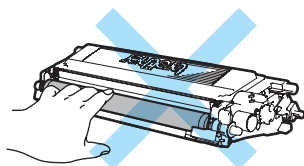
## ! PRZESTROGA

Zalecamy położenie wkładów tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

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

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

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



## ! PRZESTROGA

Urządzenia Brother są przeznaczone do pracy z tonerem o specjalnej specyfikacji i zapewniają optymalne wyniki, gdy używane są oryginalne wkłady tonera Brother (**TN-130/TN-135**). Firma Brother nie może zagwarantować 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 pustych wkładów tonerem z innych źródeł. Jeżeli w wyniku użycia tonera lub wkładów tonera innych niż oryginalne produkty Brother nastąpi uszkodzenie zespołu bębna lub innej części tego urządzenia, z powodu niezgodności lub niewłaściwości tych produktów wszelkie potrzebne naprawy mogą nie być objęte gwarancją.

Wkład tonera rozpakuj tuż przed umieszczeniem go w urządzeniu. Jeżeli wkład tonera będzie odpakowany przez dłuższy czas, żywotność tonera ulegnie skróceniu.

## Uwaga

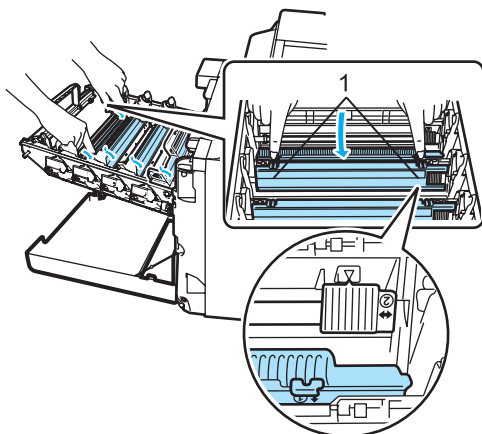
- Upewnij się, że wkład tonera został szczelnie zamknięty w odpowiednim opakowaniu, tak aby proszek nie wysypał się z wkładu.
- Usuń zużyty wkład zgodnie z lokalnymi przepisami - nie wyrzucaj go wraz z odpadami komunalnymi. Jeżeli masz pytania, zadzwoń do miejscowej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów.

## ! PRZESTROGA

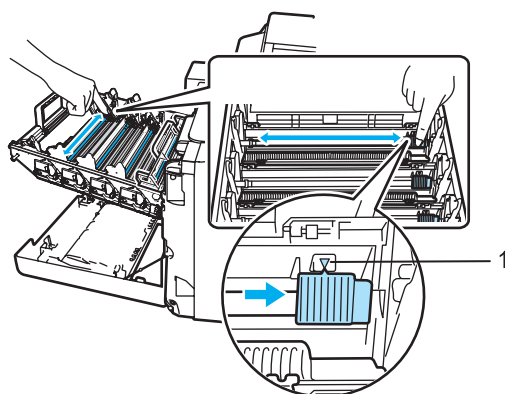
NIE używaj palnych substancji w pobliżu urządzenia. NIE używaj żadnego typu rozpylaczy do czyszczenia wewnętrznych lub zewnętrznych elementów urządzenia. Może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Aby uzyskać informacje na temat czyszczenia urządzenia, patrz *Rutynowa obsługa konserwacyjna* na stronie 96.

4 Oczyszczyć druty koronowe w następujący sposób.

1 Naciśnij, aby zwolnić zaczepy pokrywy drutów koronowych (1), a następnie otwórz pokrywę.



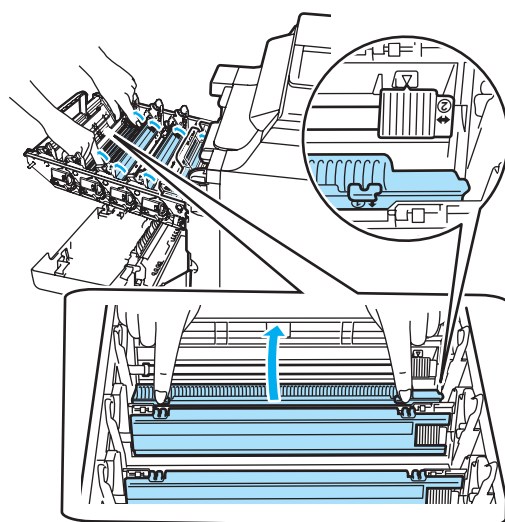
2 Oczyszczyć drut koronowy wewnątrz zespołu bębna poprzez kilkakrotne delikatne przesuwanie zielonego jęczyczka z prawej strony do lewej i odwrotnie.



## ! PRZESTROGA

Upewnij się, że jęczyzek wskoczył na swoją pozycję (▼) (1). W przeciwnym razie na wydrukowanych stronach może występować pionowy pasek.

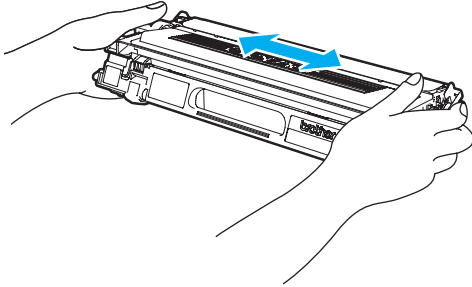
3 Zamknij pokrywę drutów koronowych.



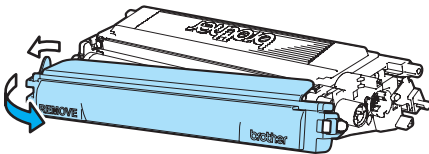
4 Powtórz kroki od 1 do 3, aby wyczyścić pozostałe trzy druty koronowe.



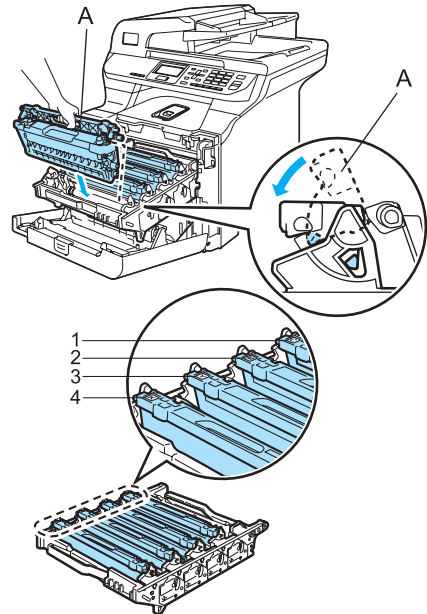
- 5 Rozpakuj nowy wkład tonera. Chwyć wkład obiema rękami i delikatnie potrząśnij nim pięć lub sześć razy na boki w celu równomiernego rozproszania tonera wewnątrz wkładu.



- 6 Zdejmij pomarańczową pokrywę ochronną.

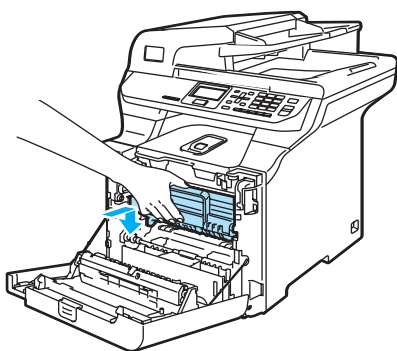
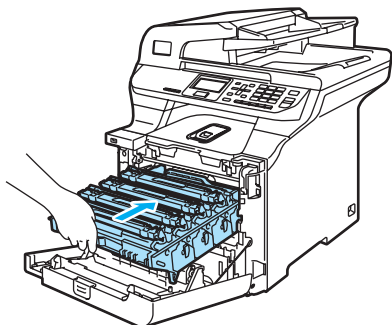


- 7 Trzymając wkłady tonera za kolorowe uchwyty, umieść je kolejno z powrotem w zespole bębna we wskazany sposób. Upewnij się, czy kolor wkładu tonera jest taki sam, jak kolor etykiety zespołu bębna, a po wsunięciu wkładu na miejsce złóż uchwyty wkładu tonera (A). Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.

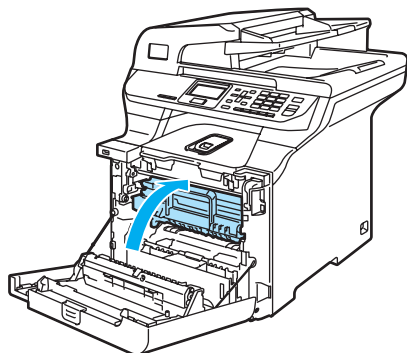


- 1 C - Cyjan
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Żółty
- 4 K - Czarny

- 8 Dociśnij zespół bębna do oporu.



- 9 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



## Wymiana zespołu bębna

Numer zamówienia: DR-130CL

### Komunikat o wymianie bębna



Zespół bębna jest używany do tworzenia drukowanych obrazów na papierze. Jeżeli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Change Parts Drum, żywotność zespołu bębna kończy się i należy kupić nowy.

Nawet jeśli na ekranie LCD wyświetlany jest komunikat Change Parts Drum, można nadal drukować bez wymiany bębna w danej chwili. Jeżeli jednak wystąpi zauważalne pogorszenie jakości wydruków wyjściowych (nawet zanim zostanie wyświetlony komunikat Change Parts Drum), należy wymienić bęben. Podczas wymiany zespołu bębna należy wyczyścić urządzenie. (Patrz *Czyszczenie okien skanera laserowego* na stronie 98.)

### PRZESTROGA

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

## Uwaga

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 tonera zużywanego na stronę zadania drukowania. Szacunkowa żywotność bębna wynosi około 17 000 stron. 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.

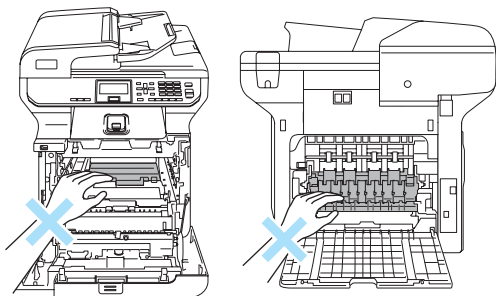
## Wymiana zespołu bębna

### PRZESTROGA

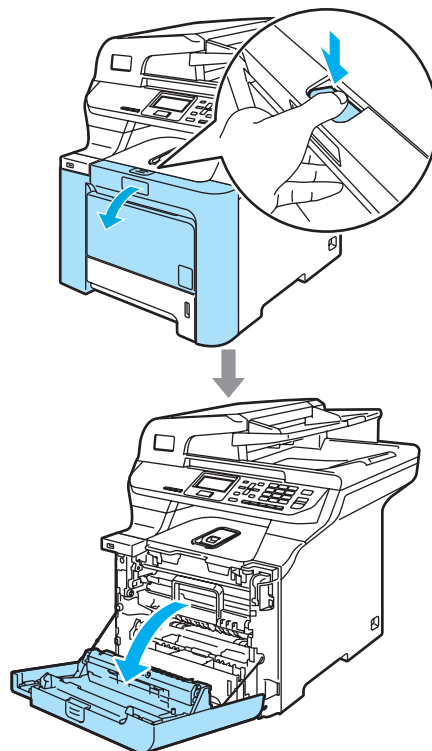
Odpakuj nowy zespół bębna bezpośrednio przed jego instalowaniem. Włóż stary zespół bębna do torebki plastikowej.

### WYSOKA TEMPERATURA

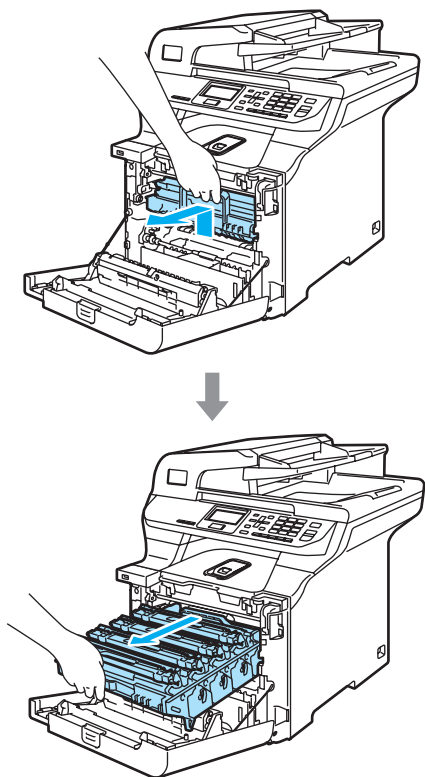
Tuż po użyciu urządzenia niektóre wewnętrzne części mogą być bardzo gorące. Jeśli otworzysz przednią lub tylną pokrywę urządzenia, NIE dotykaj części zaznaczonych zaciemnieniem na rysunku.



- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia. Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.

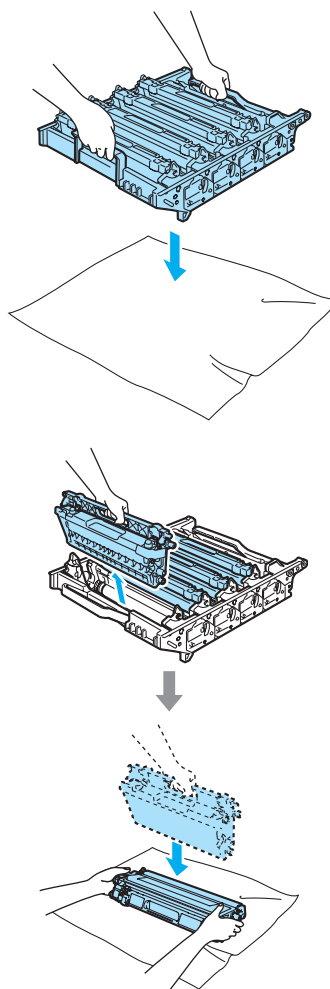


- 2 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



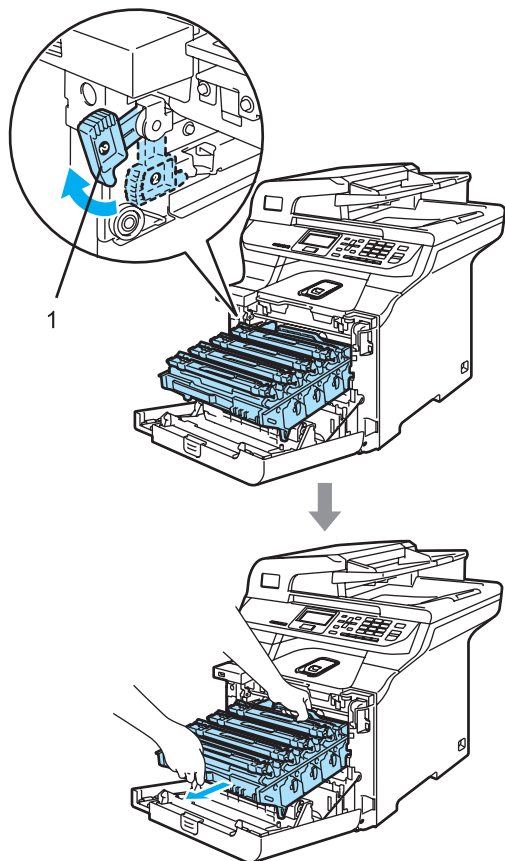
**! PRZESTROGA**

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



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

- 3 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.

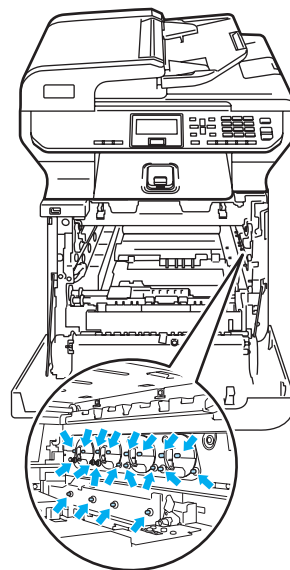


 **Uwaga**

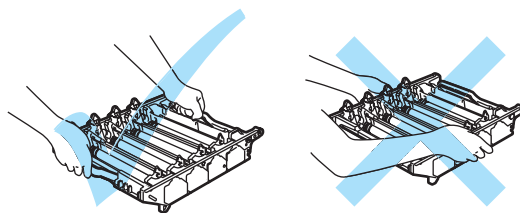
Usuń zużyty zespół bębna zgodnie z lokalnymi przepisami - nie wyrzucaj go wraz z odpadami komunalnymi. Upewnij się, że zespół bębna jest dobrze uszczelniony, tak aby proszek tonera nie wysypał się z zespołu. Jeżeli masz pytania, zadzwoń do miejscowej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów.

 **PRZESTROGA**

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

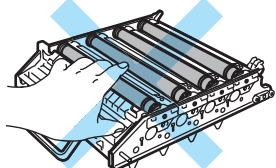
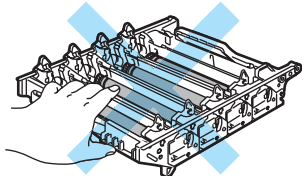
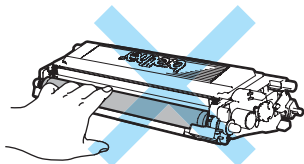


Zespół bębna przenoś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

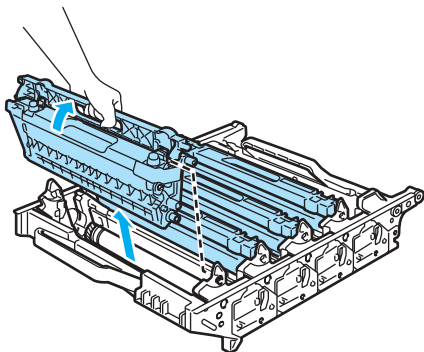


C

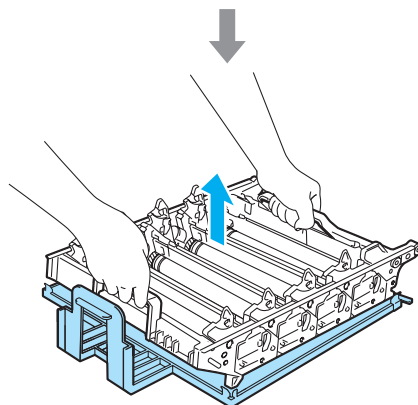
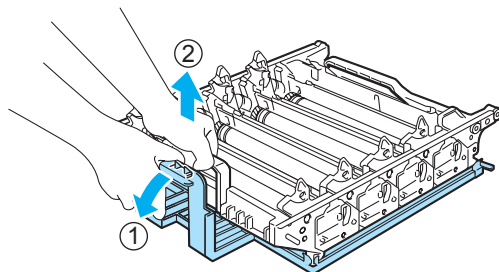
Aby uniknąć problemów z jakością wydruku, NIE dotykaj zacieniowanych części pokazanych na ilustracjach.



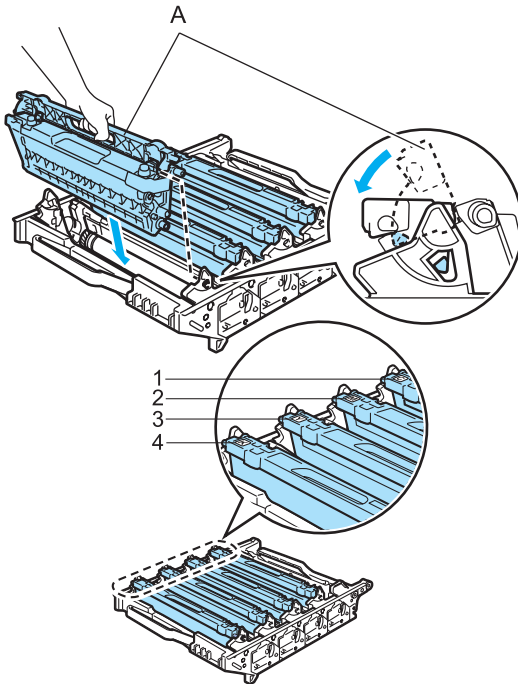
- 4 Wymij cztery wkłady tonera z zespołu bębna, unosząc je za pomocą kolorowych uchwytów.



- 5 Odpakuj nowy zespół bębna i zdejmij pokrywę ochronną.



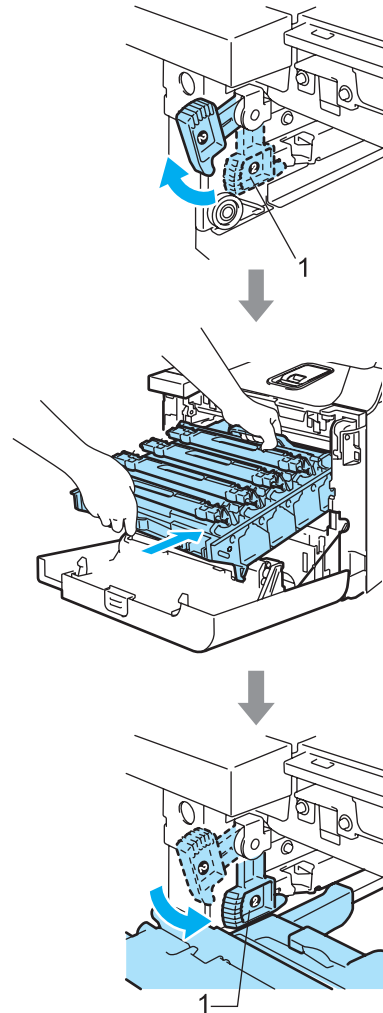
- 6** Trzymając wkłady tonera za kolorowe uchwyty, umieść je kolejno z powrotem w zespołach bębna we wskazany sposób. Upewnij się, czy kolor wkładu tonera jest taki sam, jak kolor etykiety zespołu bębna, a po wsunięciu wkładu na miejsce złóż uchwyty wkładu tonera (A). Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.



- 1 C - Cyjan
- 2 M - Magenta
- 3 Y - Żółty
- 4 K - Czarny

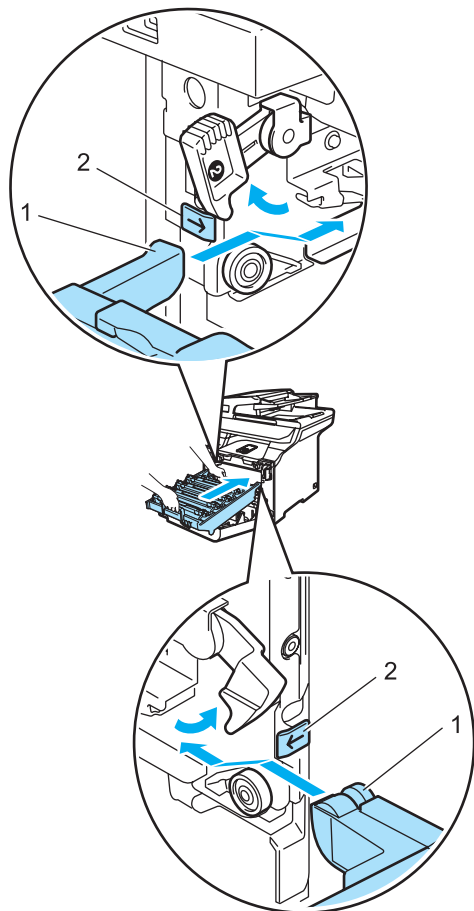
- 7** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

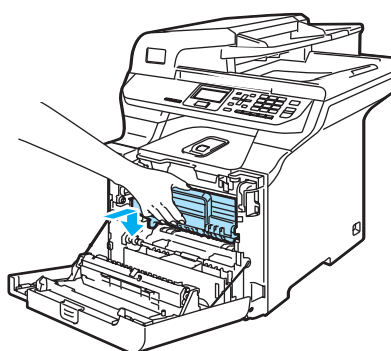
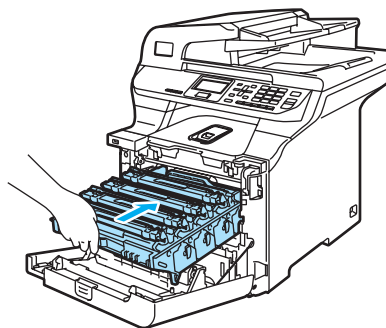


## Uwaga

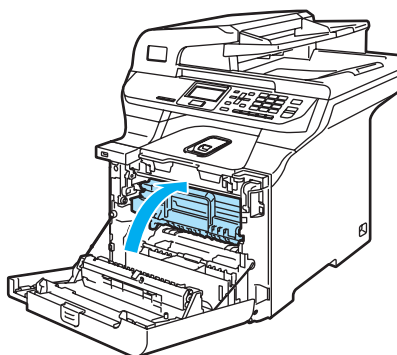
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



**2** Dociśnij zespół bębna do oporu.



**8** Zamknij pokrywę przednią urządzenia.

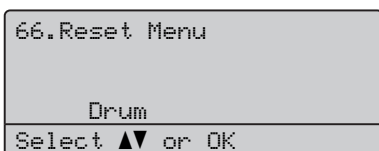


Przy wymianie zespołu bębna na nowy wymagane jest wyzerowanie licznika zespołu bębna. W tym celu wykonaj następujące czynności:

**9** Włącz zasilanie urządzenia.



- 10 Naciśnij **Menu, 6, 6**.  
W menu są wyświetlane tylko liczniki części wymagające wyzerowania.



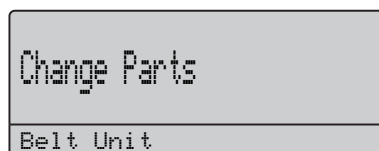
- 11 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Drum**.  
Naciśnij **OK**.
- 12 Naciśnij **1**, aby wyzerować licznik zespołu bębna.
- 13 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Wymiana zespołu taśmy

Numer zamówienia: BU-100CL

### Komunikat o wymianie zespołu taśmy

W przypadku zużycia zespołu taśmy na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany następujący komunikat. Gdy ten komunikat będzie wyświetlany, wymień zespół taśmy:



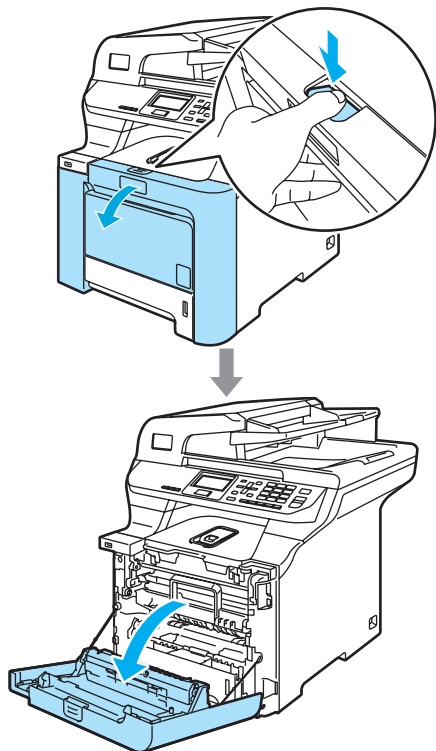
#### **!** PRZESTROGA

NIE dotykaj powierzchni zespołu taśmy.  
W przeciwnym razie jakość wydruku może ulec pogorszeniu.

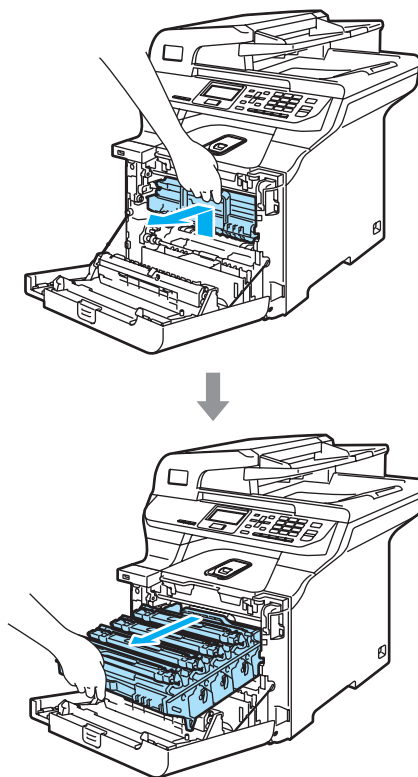
Uszkodzenie spowodowane nieprawidłowym postępowaniem z zespołem taśmy może unieważnić gwarancję.

## Wymiana zespołu taśmy

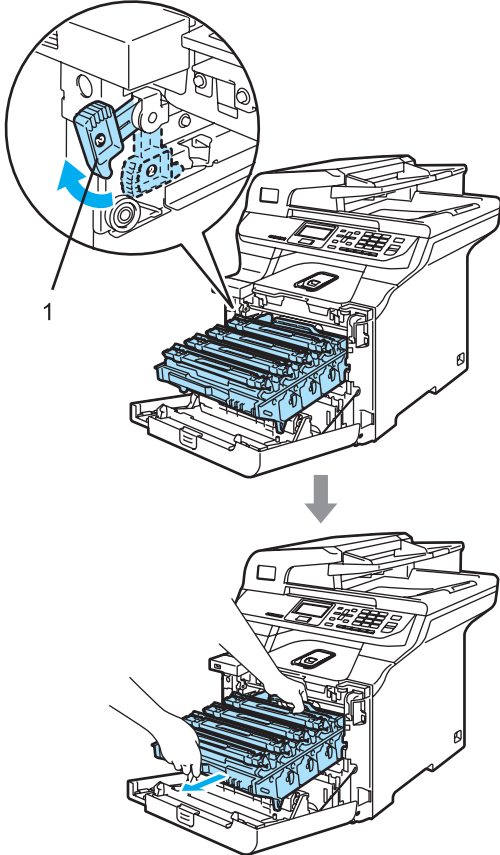
- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia.
- 2 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



- 3 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 4 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.

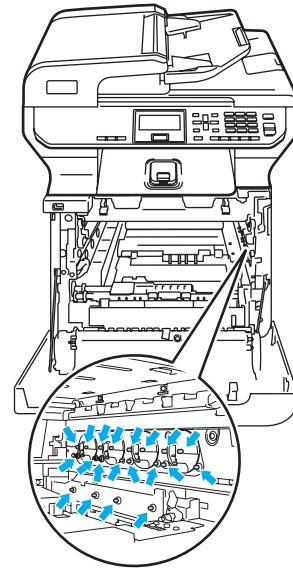


## ! PRZESTROGA

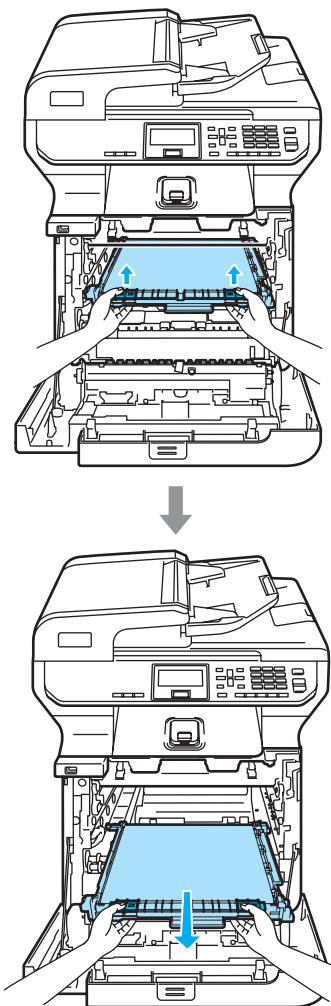
Zespół bębna przenieś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

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

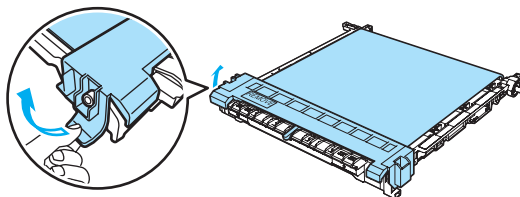
W celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia na skutek wyładowania elektrostatycznego NIE dotykaj elektrod pokazanych na ilustracji.



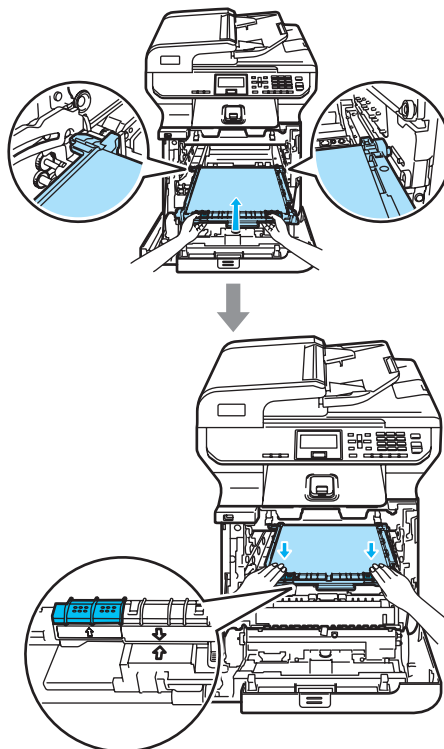
- 5 Chwyć zielone części zespołu taśmy obiema rękami i unieś taśmę, a następnie wyciągnij ją.



- 6 Odpakuj nowy zespół taśmy i zdejmij pokrywę ochronną i papier.



- 7 Umieść nowy zespół taśmy w urządzeniu. Dopasuj oznaczenie ↓ na zespole taśmy do oznaczenia ↑ na urządzeniu. Dociśnij zielony obszar zespołu taśmy aż do zablokowania go.

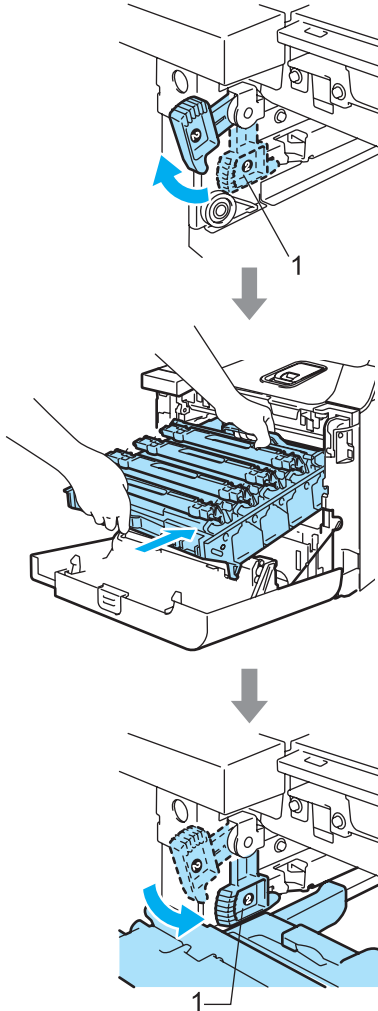


**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie zespołu taśmy na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

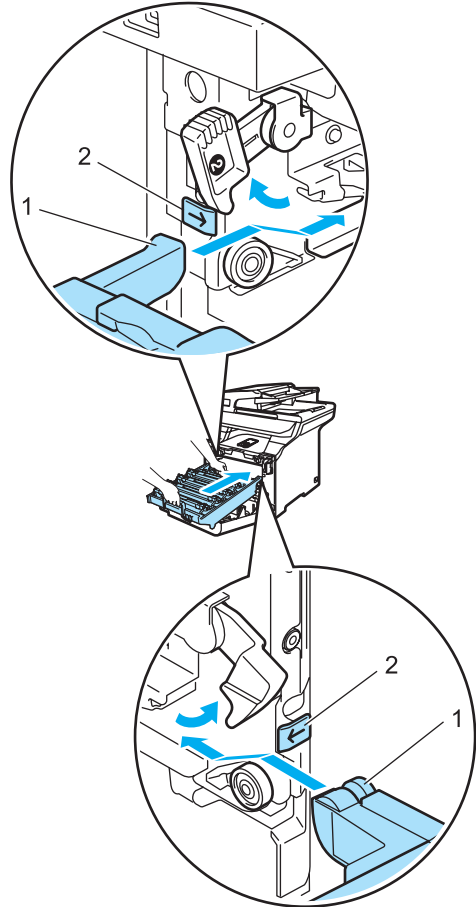
**8** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

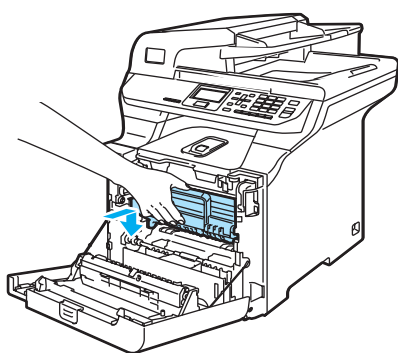
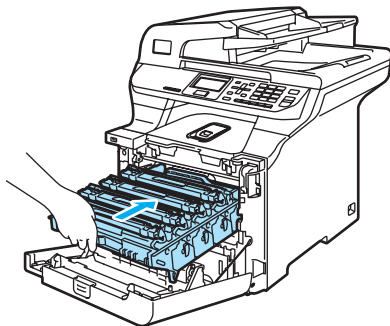


 **Uwaga**

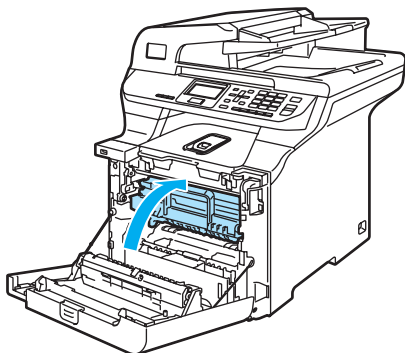
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



- 2 Dociśnij zespół bębna do oporu.



- 9 Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



Przy wymianie zespołu taśmy na nowy wymagane jest wyzerowanie licznika zespołu taśmy. W tym celu wykonaj następujące czynności:

- 10 Włącz zasilanie urządzenia.  
11 Naciśnij **Menu**, **6**, **6**.  
W menu są wyświetlane tylko liczniki części wymagające wyzerowania.

```
66.Reset Menu
Belt Unit
Select ▲▼ or OK
```

- 12 Naciśnij **▲** lub, aby wybrać opcję Belt Unit. Naciśnij **OK**.  
13 Naciśnij **1**, aby wyzerować licznik zespołu bębna.  
14 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Wymiana pojemnika na zużyty toner

Numer zamówienia: WT-100CL

### Komunikat o wymianie pojemnika na zużyty toner

Po wydrukowaniu około 20 000 obrazów przy pokryciu 5% (CMYK) należy wymienić pojemnik na zużyty toner. Rzeczywista liczba wydrukowanych stron może się zmieniać w zależności od zadań drukowania i używanego papieru.

```
Change Parts
```

```
Waste Toner Box
```

### Komunikat o uzupełnieniu pojemnika na zużyty toner

W przypadku uzupełnienia pojemnika na zużyty toner na wyświetlaczu LCD jest wyświetlany następujący komunikat i drukowanie zostaje zatrzymane. Gdy ten komunikat będzie wyświetlany, wymień pojemnik na zużyty toner:

```
Waste Toner Full
```



### OSTRZEŻENIE

NIE używaj ponownie pojemnika na zużyty toner.

## Wymiana pojemnika na zużyty toner

### ! OSTRZEŻENIE

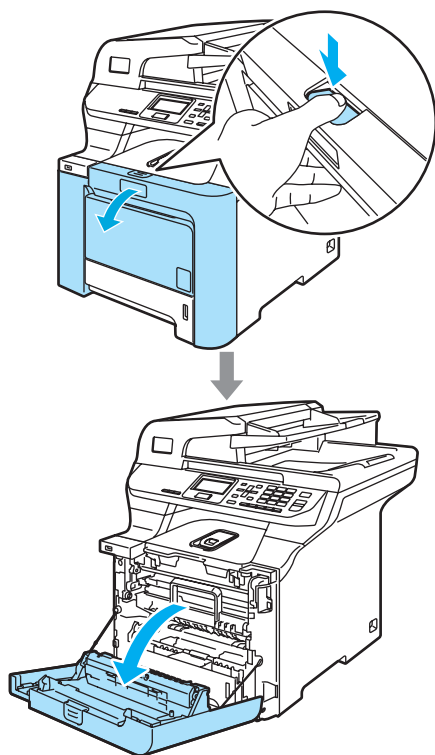
NIE wkładaj pojemnika na zużyty toner do ognia. Może eksplodować.

Uważaj, aby nie rozsypać tonera.  
NIE wdychaj tonera ani nie pozwól, aby dostał się do oczu.

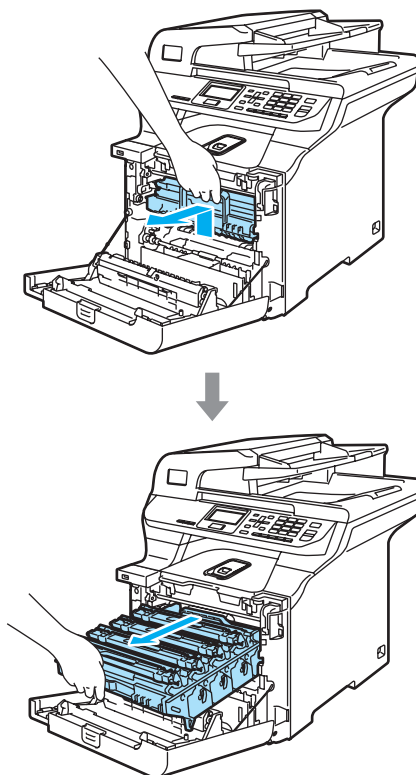
### ! PRZESTROGA

Ostrożnie przenoś pojemnik na zużyty toner. Jeśli toner rozsypie się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj go lub zmyj zimną wodą.

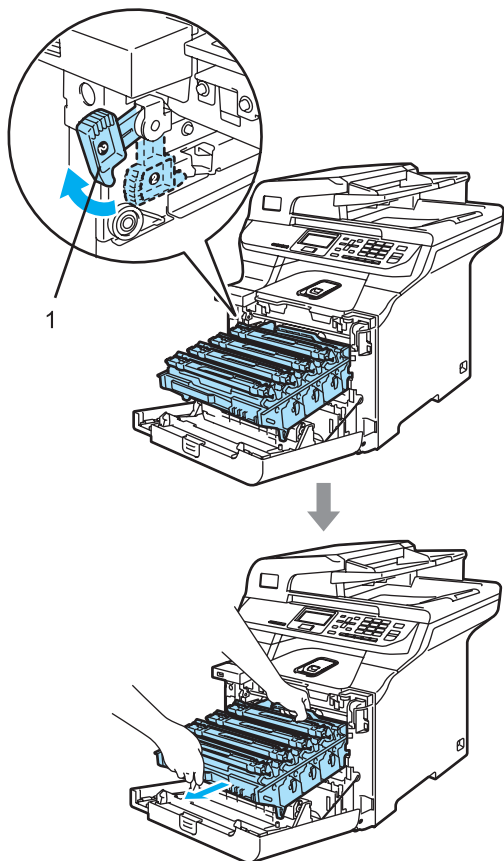
- 1 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



- 2 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 3 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.



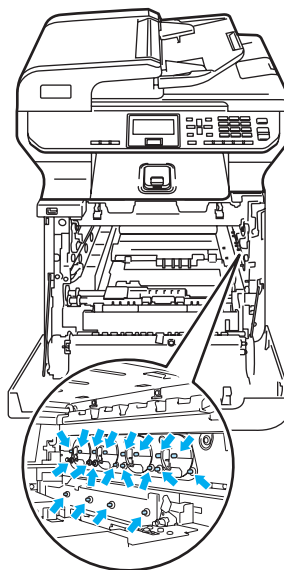
### ! PRZESTROGA

Zespół bębna przenieś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.

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

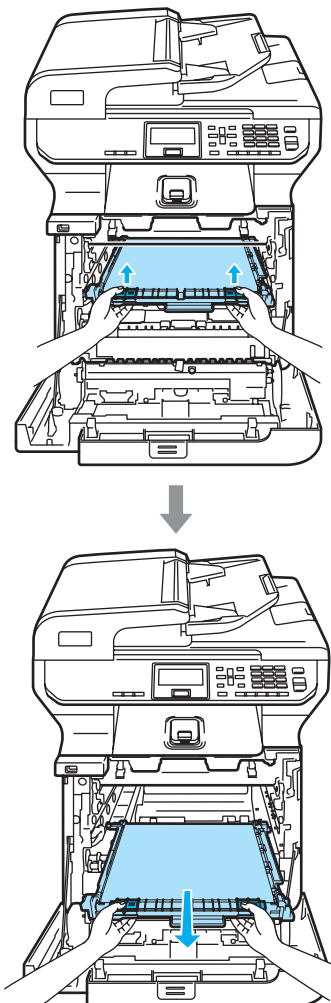
Jeśli toner rozsypane się na ręce lub odzież, natychmiast zetrzyj go lub zmyj zimną wodą.

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





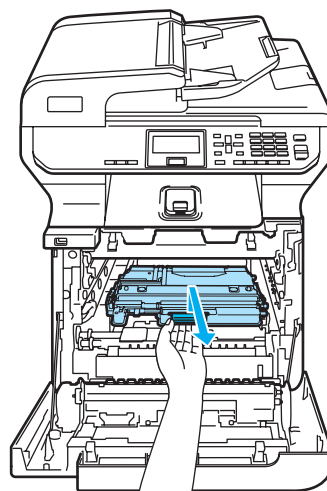
- 4 Chwyć zielone części zespołu taśmy obiema rękami i unieś taśmę, a następnie wyciągnij ją.



**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie zespołu taśmy na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

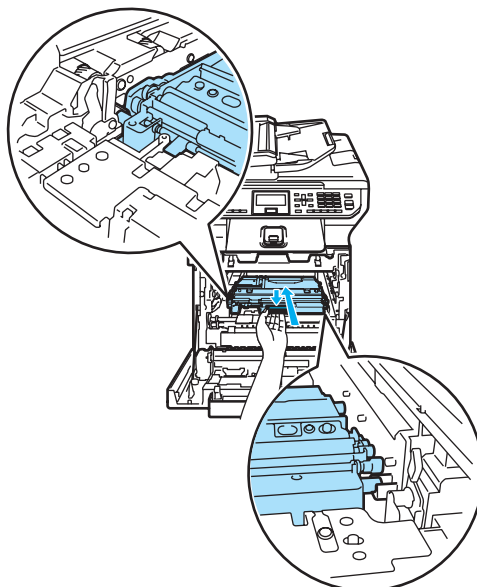
- 5 Wymij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą zielonego uchwyty.



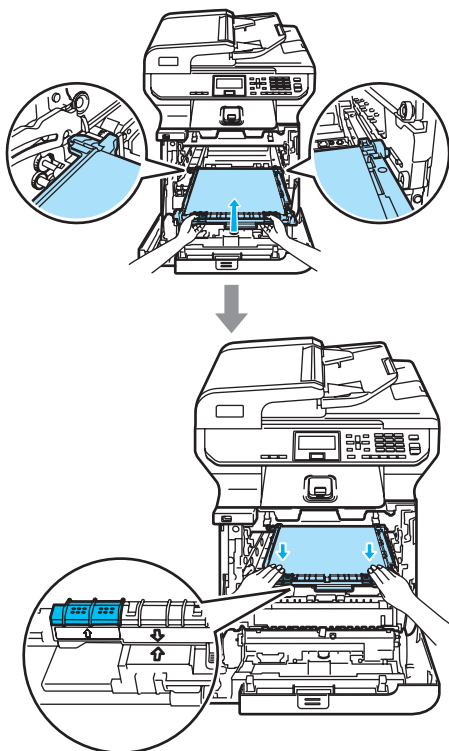
**Uwaga**

Usuń zużyty pojemnik na zużyty toner zgodnie z lokalnymi przepisami - nie wyrzucaj go wraz z odpadami komunalnymi. Jeżeli masz pytania, zadzwoń do miejscowej firmy zajmującej się usuwaniem odpadów.

- 6 Odpakuj nowy pojemnik na zużyty toner i umieść go w urządzeniu za pomocą zielonego uchwyty.

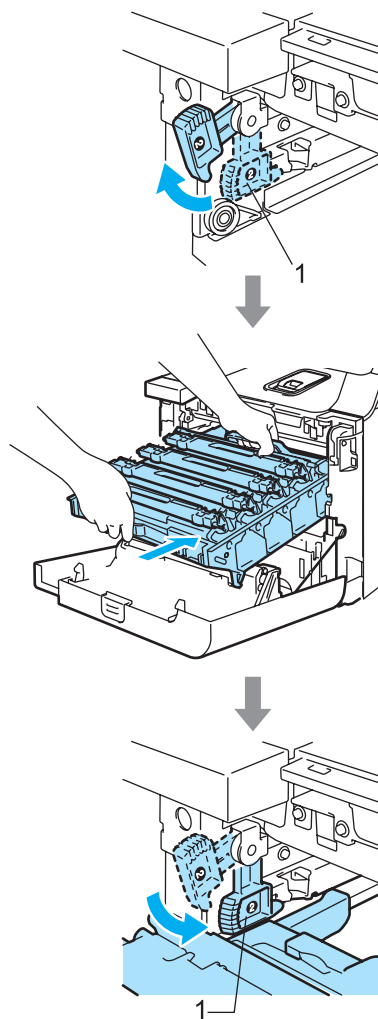


- 7** Włóż zespół taśmy do urządzenia.  
Dopasuj oznaczenie ↓ na zespole taśmy do oznaczenia ↑ na urządzeniu.  
Dociśnij zielony obszar zespołu taśmy aż do zablokowania go.



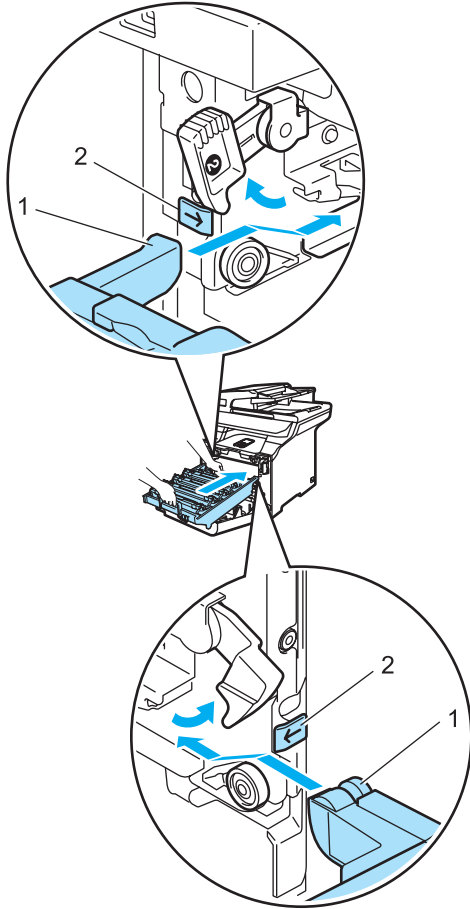
- 8** Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1** Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

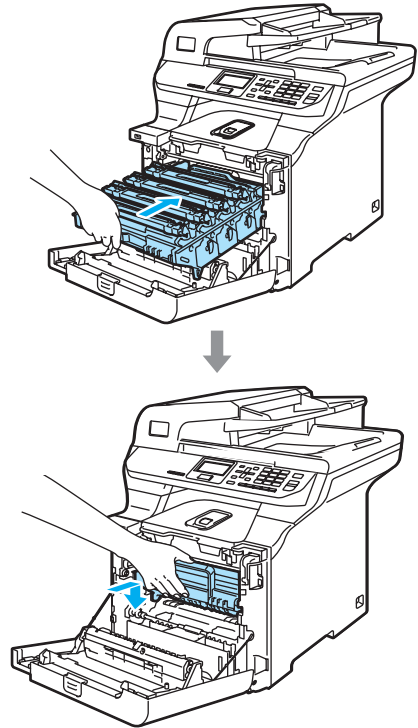


 **Uwaga**

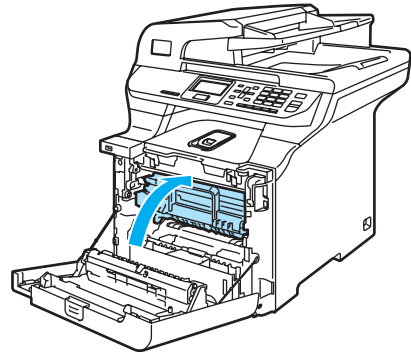
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwyty zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



**2** Dociśnij zespół bębna do oporu.



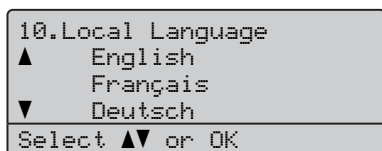
**9** Zamknij pokrywę przednią urządzenia.



# Zmiana języka komunikatów na wyświetlaczu LCD

Istnieje możliwość zmiany języka komunikatów na wyświetlaczu LCD.

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **0**.



- 2 Naciśnij ▲ lub ▼, aby wybrać język. Naciśnij **OK**.

- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

## Pakowanie i transport urządzenia

Jeśli istnieje potrzeba przeniesienia lub przetransportowania urządzenia, ostrożnie zapakuj urządzenie w oryginalne opakowanie, aby uniknąć uszkodzenia podczas transportu. Jeśli urządzenie nie zostanie prawidłowo zapakowane, może dojść do unieważnienia gwarancji. Urządzenie powinno być odpowiednio ubezpieczone w firmie przewozowej.

Jeśli wymagany jest transport urządzenia, zapoznaj się z przedstawionymi w tej sekcji instrukcjami wyjaśniającymi sposób prawidłowego przygotowania urządzenia do transportu.

### OSTRZEŻENIE

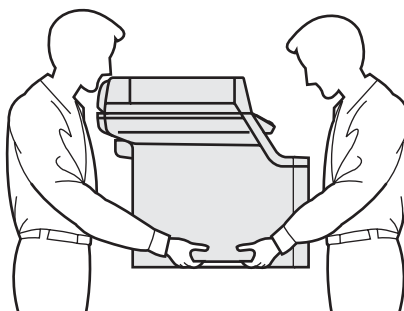
Po zainstalowaniu i rozpoczęciu eksploatacji NIE zaleca się przenoszenia ani transportowania urządzenia, chyba że jest to bezwzględnie konieczne.

Kolorowe drukarki laserowe są złożonymi urządzeniami drukującymi. Przenoszenie lub transportowanie urządzenia bez właściwego usunięcia zainstalowanych akcesoriów może doprowadzić do POWAŻNEGO uszkodzenia urządzenia. W konsekwencji może to uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia.

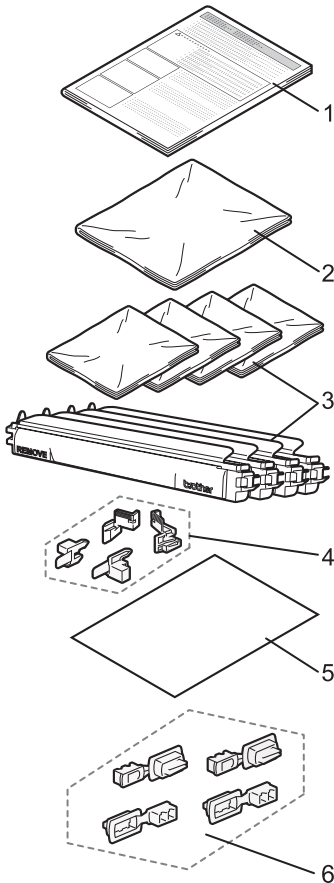
Nieprzestrzeganie instrukcji prawidłowego przygotowania urządzenia do transportu przedstawionych w tej sekcji może spowodować

UNIEWAŻNIENIE GWARANCJI.

Aby uniknąć obrażeń podczas przenoszenia lub podnoszenia urządzenia, urządzenie powinno być przenoszone co najmniej przez dwie osoby. Uważaj, aby nie przycisnąć palców podczas opuszczania urządzenia.



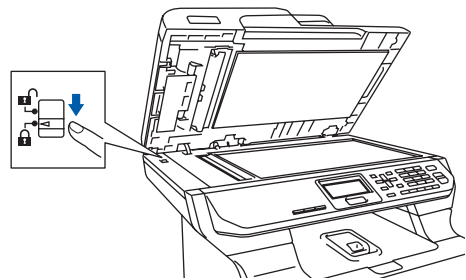
Przy pakowaniu urządzenia wymagane są następujące elementy:



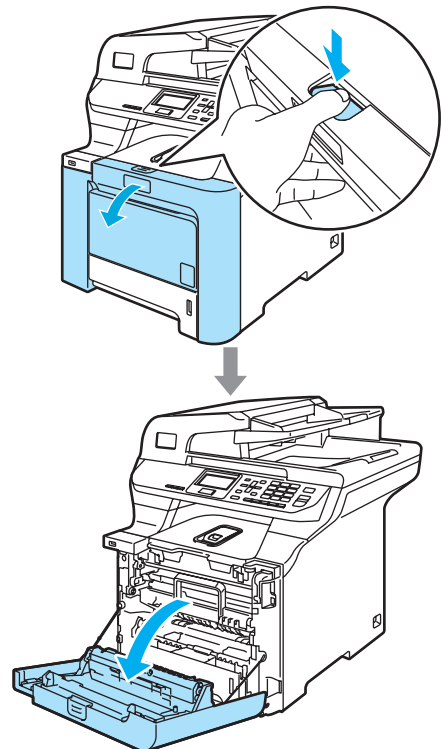
- 1 Wkładka do pakowania
- 2 Plastikowa torebka na pojemnik na zużyty toner
- 3 Pomarańczowa pokrywa ochronna i plastikowa torebka, w której oryginalnie znajdował się wkład tonera (4 szt)
- 4 Pomarańczowa wkładka do blokowania zespołu bębna i taśmy (4 szt)
- 5 Kawałek papieru (o formacie Letter lub A4) do zabezpieczenia zespołu taśmy (dostarczany przez użytkownika)
- 6 Łączniki do mocowania kartonów (4 szt)

## Ponowne pakowanie urządzenia

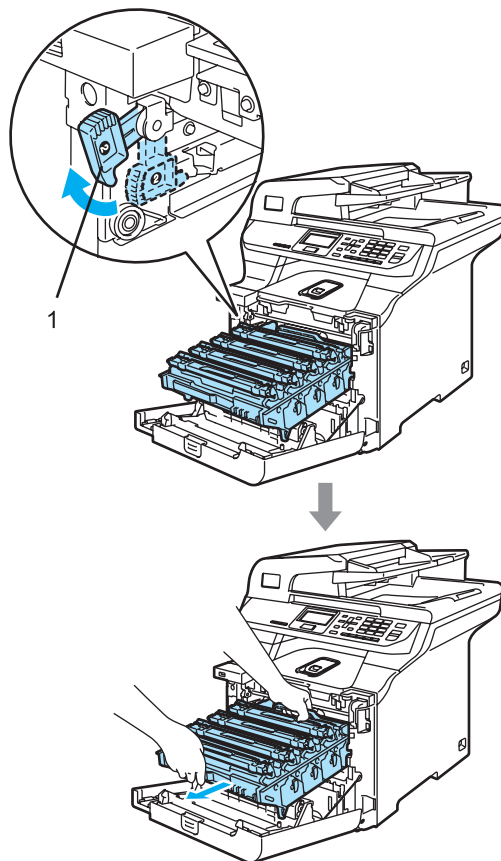
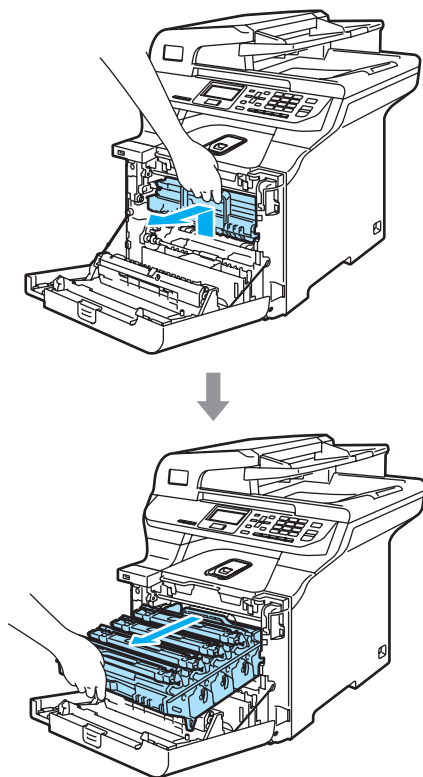
- 1 Wyłącz zasilanie urządzenia. Odłącz wszystkie kable, a następnie odłącz przewód zasilania z gniazdka elektrycznego.
- 2 Naciśnij dźwignię blokady skanera, aby zablokować skaner. Dźwignia ta znajduje się po lewej stronie szyby skanera.



- 3 Naciśnij przycisk zwalniania pokrywy przedniej, a następnie otwórz pokrywę przednią.



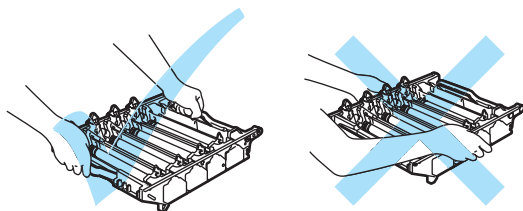
- 4 Przytrzymaj zielony uchwyt zespołu bębna. Unieś zespół bębna i pociągnij go do oporu.



- 5 Zwolnij szarą dźwignię blokady (1) po lewej stronie urządzenia. Unieś przednią część zespołu bębna i całkowicie wyciągnij zespół bębna z urządzenia za pomocą zielonych uchwytów znajdujących się na zespole bębna.

**! PRZESTROGA**

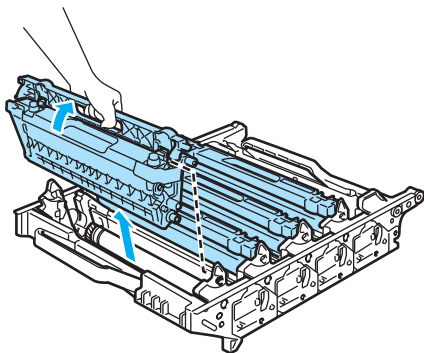
Zespół bębna przenoś za pomocą uchwytów. NIE chwytaj zespołu bębna za boki.



**! PRZESTROGA**

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

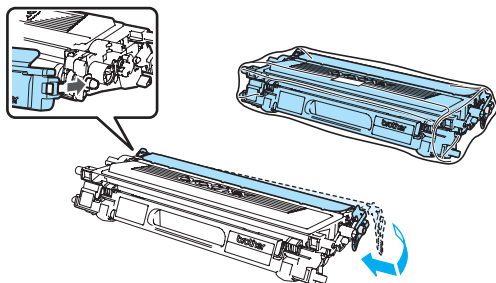
- 6 Chwyć wkład tonera za uchwyt i wyjmij go z zespołu bębna. Powtórz tę procedurę dla wszystkich wkładów tonera.



**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie wkładów tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

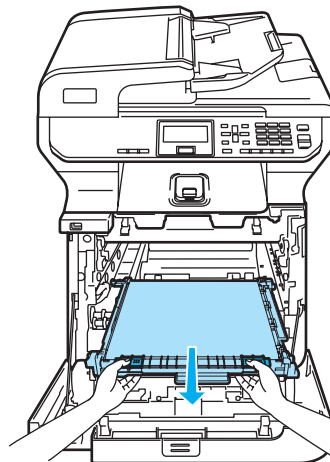
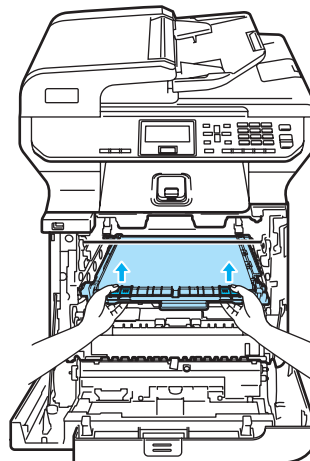
- 7 Przymocuj oryginalną pomarańczową pokrywę ochronną do każdego wkładu tonera. Umieść każdy wkład tonera w plastikowej torebce, w której został dostarczony.



**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie wkładów tonera na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

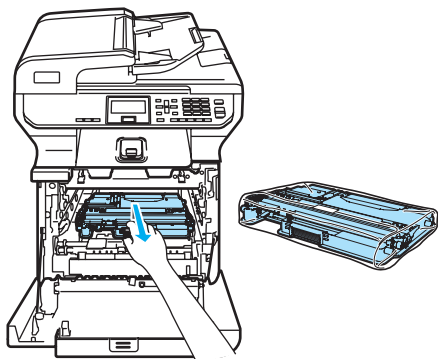
- 8 Chwyć zielone części zespołu taśmy obiema rękami i unieś taśmę, a następnie wyciągnij ją.



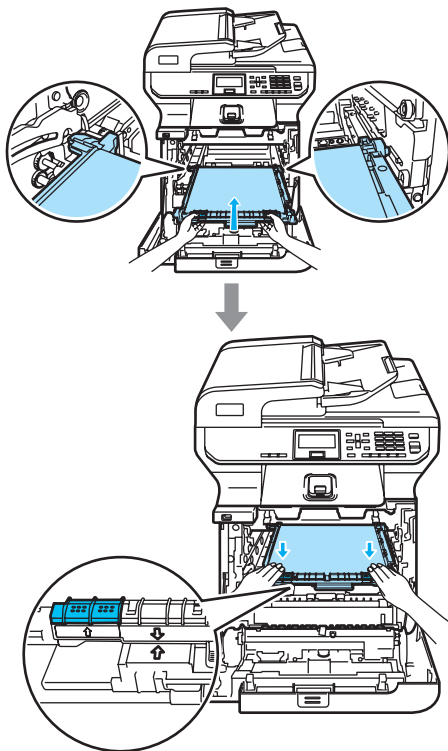
**! PRZESTROGA**

Zalecamy położenie zespołu taśmy na kawałku papieru znajdującym się na czystej, płaskiej powierzchni - na wypadek rozlania lub rozsypania się tonera.

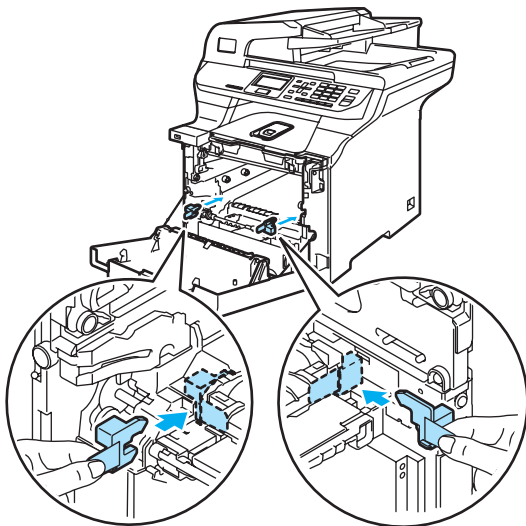
- 9 Wymij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą zielonego uchwyty i umieść go w plastikowej torebce w kartonie.



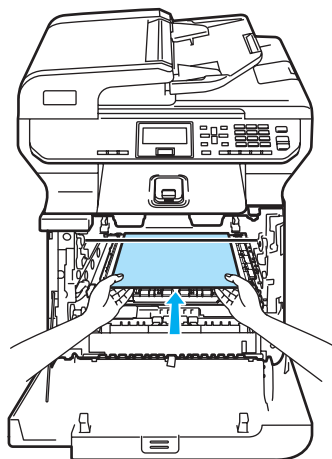
- 10 Włóż zespół taśmy do urządzenia. Dopasuj oznaczenie ↓ na zespole taśmy do oznaczenia ↑ na urządzeniu. Dociśnij zielony obszar zespołu taśmy aż do zablokowania go.



- 11 Włóż oryginalną pomarańczową wkładkę i zablokuj zespół taśmy w sposób przedstawiony na ilustracji.



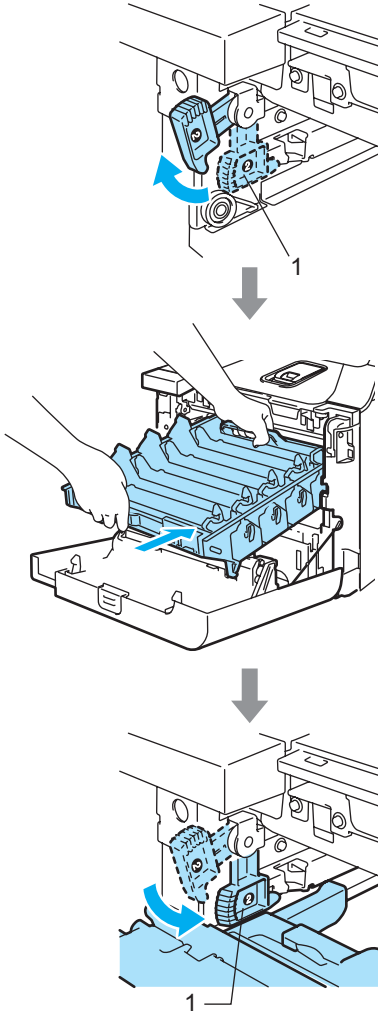
- 12 Umieść kawałek papieru (o formacie Letter lub A4) na zespole taśmy, aby zabezpieczyć go przed uszkodzeniem.





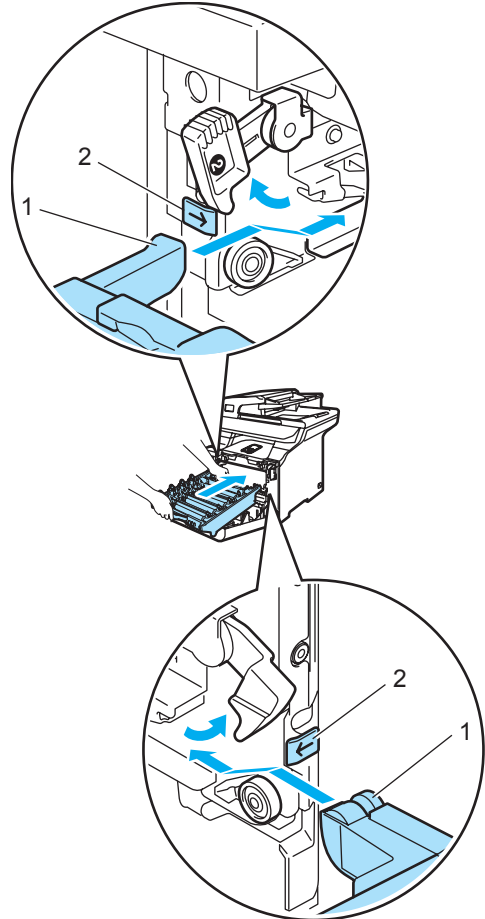
13 Wstaw zespół bębna z powrotem do urządzenia w przedstawiony sposób.

- 1 Upewnij się, że szara dźwignia blokady (1) jest podniesiona i umieść zespół bębna w urządzeniu. Naciśnij szarą dźwignię blokady (1).

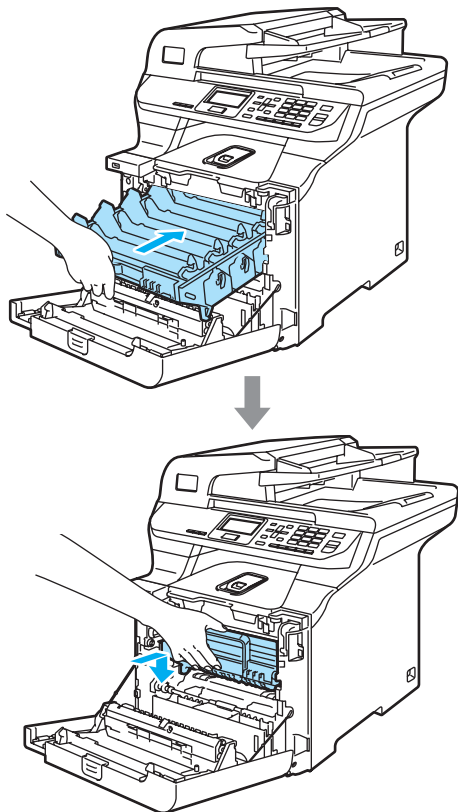


 **Uwaga**

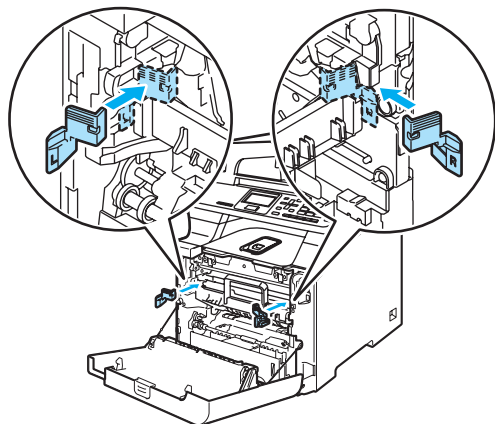
Po umieszczeniu zespołu bębna w urządzeniu dopasuj zielone prowadnice (1) uchwytu zespołu bębna do zielonych strzałek (2) po obu stronach urządzenia.



2 Dociśnij zespół bębna do oporu.



14 W sposób przedstawiony na ilustracji włóż oryginalną pomarańczową wkładkę blokującą zespół bębna, a następnie zamknij pokrywę przednią.



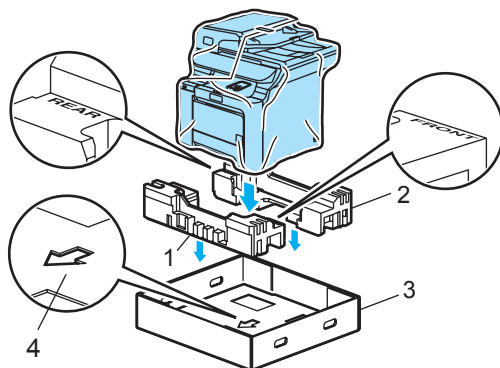
15



### Uwaga

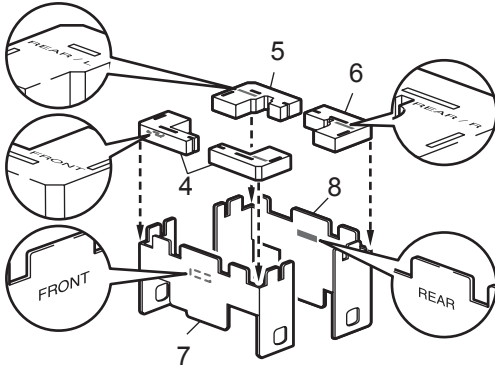
Zalecamy przepakowywanie urządzenia na stole lub biurku.

Umieść kawałek pianki styropianowej oznaczonej napisem „FRONT” (1) na dolnym kartonie (3), aby wycięta strzałka (4) skierowana była w jego stronę. Umieść kawałek pianki styropianowej oznaczonej napisem „REAR” na dolnym kartonie, aby wycięta strzałka (4) skierowana była w przeciwną stronę.

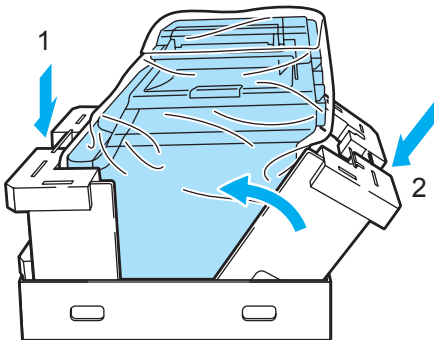


16 Razem z drugą osobą umieść urządzenie w plastikowej torbie, a następnie w dolnym kartonie, dopasowując część oznaczoną napisem „FRONT” do przodu urządzenia w sposób pokazany na ilustracji w kroku 15.

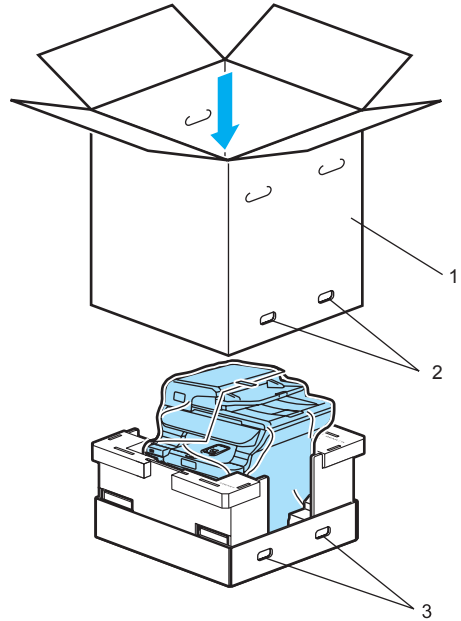
- 17 Tak, jak to pokazano na ilustracji, dopasuj dwa piankowe elementy oznaczone napisem „FRONT” (4) do kartonowego elementu oznaczonego napisem „FRONT” (7). Dopasuj piankowe elementy „REAR/L” (5) i „REAR/R” (6) do lewego i prawego kartonowego elementu oznaczonego napisem „REAR” (8).



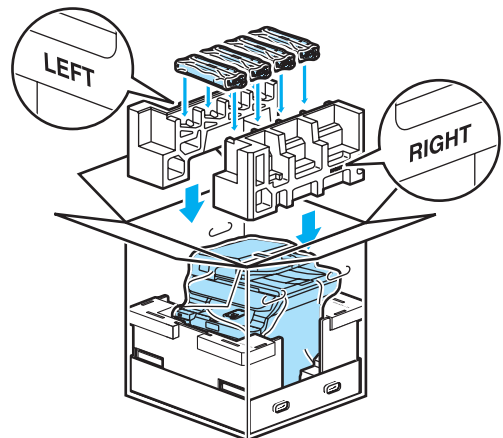
- 18 Umieść złożone kartonowe elementy „FRONT” (1) i „REAR” (2) w dolnym kartonie, z przodu i z tyłu urządzenia, w sposób pokazany na ilustracji. Piankowe podkładki powinny ściśle przylegać do urządzenia, aby je podtrzymać.



- 19 Umieść górny karton (1) na urządzeniu i dolnym kartonie. Dopasuj otwory (2) w górnym kartonie do otworów (3) w dolnym kartonie.

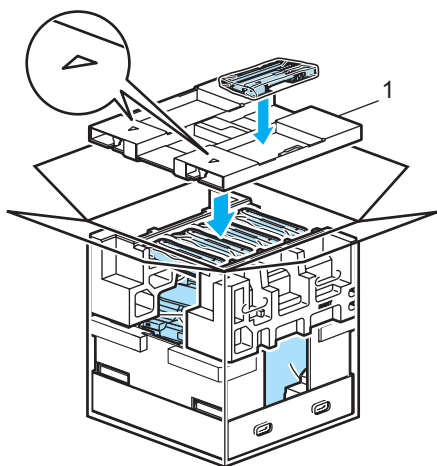


- 20 Umieść dwa kawałki pianki styropianowej dla wkładów tonera na górnej powierzchni urządzenia. Dopasuj prawą stronę urządzenia do oznaczenia „RIGHT” na pierwszym elemencie styropianowym, a lewą stronę urządzenia do oznaczenia „LEFT” na drugim elemencie styropianowym. Umieść wkłady tonera w piance styropianowej.

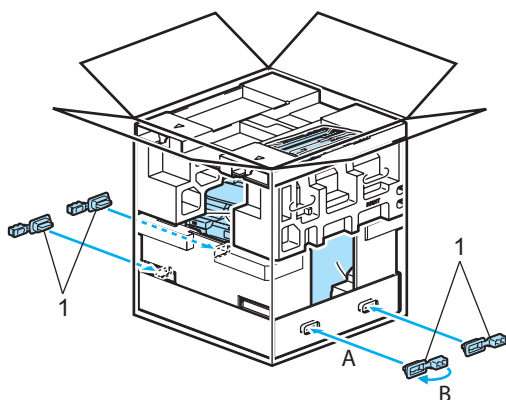


C

- 21 Umieść kartonowe wieko (1) na wierzchu. Dopasuj przód urządzenia do oznaczeń  $\Delta$  na kartonowym wieku. Umieść pojemnik na zużyty toner po prawej stronie kartonowego wieka.



- 22 Włóż cztery łączniki (1) w otwory kartonu (A i B na ilustracji poniżej).



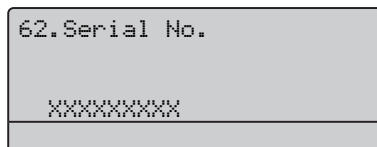
- 23 Zamknij pudło i oklej taśmą.

## Informacja o urządzeniu

### Sprawdzanie numeru seryjnego

Numer seryjny można wyświetlić na wyświetlaczu LCD.

- 1 Naciśnij **Menu**, **6**, **2**.



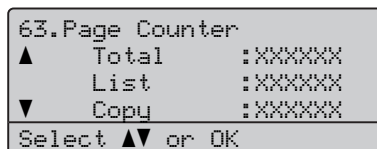
- 2 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

### Sprawdzanie liczników stron

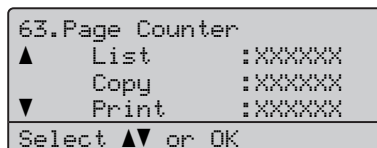
Istnieje możliwość wyświetlania liczników wydrukowanych stron, kopii, raportów, listów lub podsumowania.

- 1 Naciśnij **Menu**, **6**, **3**.

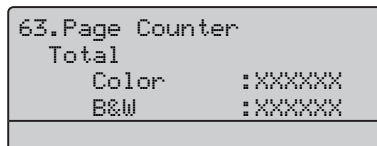
Na ekranie LCD wyświetlona zostanie liczba stron dla pozycji Total, List i Copy.



- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby zobaczyć liczbę stron dla pozycji Print.



- 3 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję, dla której mają być wyświetlone liczniki stron urządzenia dotyczące wydruków kolorowych i czarno-białych. Naciśnij **OK**.

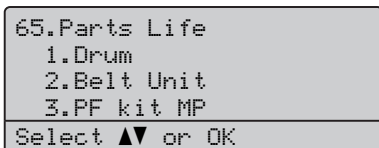


- 4 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).

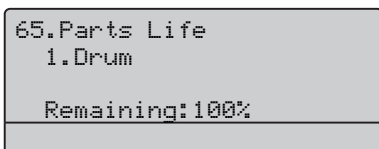
## Sprawdzanie żywotności części

Istnieje możliwość wyświetlania żywotności części na wyświetlaczu LCD.

- 1 Naciśnij **Menu**, **6**, **5**.



- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać 1.Drum, 2.Belt Unit, 3.PF kit MP, 4.PF kit 1, 5.PF kit 2<sup>1</sup>, 6.Fuser lub 7.Laser. Naciśnij **OK**.



<sup>1</sup> PF kit 2 wyświetlany jest tylko wówczas, gdy zainstalowana jest opcjonalna taca LT-100CL.

- 3 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ).



### Uwaga

Wynik sprawdzenia żywotności będzie dokładny tylko jeżeli licznik żywotności części został wyzerowany po jej zainstalowaniu. Wskazanie nie będzie dokładne, jeżeli licznik żywotności części został wyzerowany w trakcie eksploatacji części.

## D

# Menu i funkcje

## Programowanie urządzenia za pomocą menu ekranowego

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o jak najłatwiejszej obsłudze. Wyświetlacz LCD umożliwia programowanie urządzenia za pomocą klawiszy menu.

Wyświetlane na ekranie szczegółowe instrukcje wspomagają proces programowania. 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 150. Poniżej przedstawiono listę elementów menu i opcji.

Naciśnij przycisk **Menu**, a następnie numery menu, aby zaprogramować urządzenie.

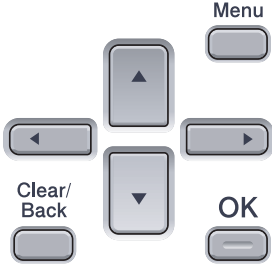






Aby na przykład ustawić niski **Low** poziom głośności sygnalizatora (opcja **Beeper**):

- 1 Naciśnij **Menu**, **1**, **3**.
- 2 Naciśnij **▲** lub **▼**, aby wybrać opcję **Low**.
- 3 Naciśnij **OK**.

### Zapisywanie w pamięci

Ustawienia menu są zapisywane trwale i w przypadku awarii zasilania *nie* zostaną utracone. Ustawienia tymczasowe (na przykład kontrast) *zostaną* utracone. Urządzenie zachowuje w pamięci datę i godzinę przez około 60 godzin.

## Przyciski menu

	
 Menu	Wejść do menu.
 OK	Przejdź do następnego poziomu menu. Zaakceptuj opcję.
 Clear/ Back	Zamknij menu, naciskając przycisk kilkakrotnie. Powrót do poprzedniego poziomu menu.
	Poruszaj się po aktualnym poziomie menu.
	Wróć do poprzedniego poziomu menu lub przejdź do następnego poziomu menu.
 Stop/Exit	Wyjdź z menu.

## Dostęp do trybu menu

---

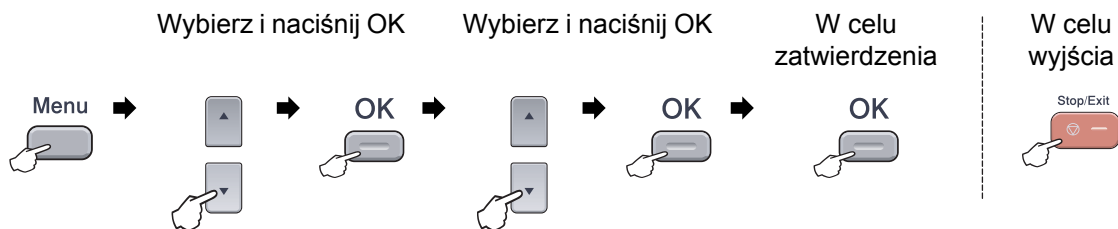
- 1 Naciśnij **Menu**.
- 2 Wybierz opcję.
  - Naciśnij **1**, aby przejść do menu General Setup (Ustawień ogólnych).
  - Naciśnij **2**, aby przejść do menu Copy (Kopiowania).
  - Naciśnij **3**, aby przejść do menu Printer (Drukarki).
  - Naciśnij **4**, aby przejść do menu USB Direct I/F (Bezpośredniego interfejsu USB).
  - Naciśnij **5**, aby przejść do menu LAN.
  - Naciśnij **6**, aby przejść do menu Machine Info (Informacji o urządzeniu).

Każdy poziom menu można przewijać, naciskając ▲ lub ▼ w wybranym kierunku.

- 3 Naciśnij **OK**.  
Na wyświetlaczu LCD pojawi się następny poziom menu.
- 4 Aby przewinąć do kolejnej pozycji menu, naciśnij ▲ lub ▼.
- 5 Naciśnij **OK**.  
Po zakończeniu ustawiania opcji na ekranie LCD zostanie wyświetlony komunikat *Accepted*.
- 6 Naciśnij **Stop/Exit** (Stop/Zakończ), aby powrócić do menu głównego.

# Tabela menu

Ustawienia fabryczne zostały oznaczone czcionką pogrubioną i gwiazdką.



Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
1.General Setup	1.Paper Type	1.MP Tray	Thin <b>Plain*</b> Thick Thicker Recycled Paper	Ustawia rodzaj papieru w tacy MP.	20
		2.Tray#1	Thin <b>Plain*</b> Recycled Paper	Ustawia rodzaj papieru w tacy papieru.	20
		3.Tray#2 (To menu jest wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnej tacy 2.)	Thin <b>Plain*</b> Recycled Paper	Ustawia rodzaj papieru w opcjonalnej tacy papieru 2.	20
	2.Paper Size	1.MP Tray	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio Any	Ustawia rozmiar papieru w tacy MP.	20



Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
1. General Setup (ciąg dalszy)	2. Paper Size (ciąg dalszy)	2. Tray#1	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio	Ustawia rozmiar papieru w tacy papieru.	20
		3. Tray#2 (To menu jest wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnej tacy 2.)	<b>A4*</b> Letter Legal Executive A5 B5 B6 Folio	Ustawia rozmiar papieru w opcjonalnej tacy papieru 2.	20
	3. Beeper	—	Off Low <b>Med*</b> High	Reguluje poziom głośności sygnalizatora.	22
	4. Auto Daylight	—	<b>On*</b> Off	Automatycznie zmienia czas (letni/zimowy).	22
	5. Ecology	1. Toner Save	On <b>Off*</b>	Zwiększa wydajność wkładu tonera.	22
		2. Sleep Time	(000-240) <b>005Min*</b>	Oszczędza energię.	23
	6. Tray Use	1. Copy	Tray#1 Only Tray#2 Only MP Only <b>MP&gt;T1*</b> T1>MP <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Opcja taca 2 lub T2 jest wyświetlana tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnej tacy papieru.)	Wybiera tacę używaną w trybie kopiowania.	21

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
1.General Setup (ciąg dalszy)	6.Tray Use (ciąg dalszy)	2.Print	Tray#1 Only Tray#2 Only MP Only <b>MP&gt;T1*</b> T1>MP <b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> T1>T2>MP (Opcja taca 2 lub T2 jest wyświetlana tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnej tacy papieru.)	Wybiera tacę używaną w trybie drukowania z komputera PC.	21
	7.LCD Contrast	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kontrast wyświetlacza LCD.	23
	8.Function Lock	—	—	Korzystanie z określonych funkcji urządzenia można ograniczyć, do maksymalnie 25 użytkowników oraz pozostałych, nieautoryzowanych użytkowników publicznych.	24
	9.Document Scan	1.Glass ScanSize	A4/Letter* Legal/Folio	Dopasowuje obszar skanowania szyby skanera do rozmiaru dokumentu.	<i>Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>
		2.Duplex Scan	Long edge* Short edge	Wybiera format skanowania dwustronnego.	
0.Local Language	—	Zawartość menu może się różnić w zależności od kraju.	Umożliwia zmianę języka wyświetlacza LCD dla danego kraju.	138	
2.Copy	1.Quality	—	Auto* Text Photo	Można wybrać rozdzielczość kopiowania dla danego typu dokumentu.	29
	2.Brightness	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje jasność podczas kopiowania.	34

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
2. Copy (ciąg dalszy)	3. Contrast	—	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kontrast podczas kopiowania.	35
	4. Color Adjust	1. Red	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kolor czerwony podczas kopiowania.	35
		2. Green	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kolor zielony podczas kopiowania.	
		3. Blue	-□□□■+ -□□■□+ -□□■□+* -□■□□+ -■□□□+	Reguluje kolor niebieski podczas kopiowania.	
3. Printer	1. Emulation	—	Auto* HP LaserJet BR-Script 3	Wybiera tryb emulacji.	<i>Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>
	2. Print Options	1. Internal Font	—	Drukuje listę wewnętrznych czcionek urządzenia.	
		2. Configuration	—	Drukuje listę ustawień drukarki urządzenia.	
		3. Test Print	—	Drukuje stronę testową.	
	3. Duplex	—	Off* On (Long Edge) On (Short Edge)	Włącza lub wyłącza druk dwustronny. Można również wybrać format drukowania dwustronnego.	
4. Output Color	—	Auto* Color B&W	Wybiera drukowanie dokumentów w kolorze lub w czerni i bieli. Po wybraniu opcji Auto urządzenie automatycznie dobiera opcję odpowiednią dla dokumentu (kolorowy lub czarno-biały).		

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona	
3.Printer (ciąg dalszy)	5.Reset Printer	1.Reset	—	Przywraca fabryczne ustawienia PCL.	<i>Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>	
		2.Exit	—			
	6.Calibration	—	Calibrate Reset	Ustawia gęstość koloru lub przywraca fabryczne ustawienia kalibracji koloru.		
	7.Auto Regist.	1.Registration	1.Start	2.Exit		Automatycznie ustawia pozycję drukowania dla każdego koloru.
			2.Exit			
	8.Manual Regist.	1.Print Chart	—	—		Drukuje schemat w celu umożliwienia ręcznego sprawdzenia pasowania kolorów.
2.Set Regist.			1 Magenta Left 2 Cyan Left 3 Yellow Left 4 Magenta Center 5 Cyan Center 6 Yellow Center 7 Magenta Right 8 Cyan Right 9 Yellow Right	Ustawia wartość korekcji na schemacie wydrukowanym za pomocą opcji Print Chart.		
4.USB Direct I/F	1.Direct Print	1.Paper Size	A4* Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6 Folio	Ustawia rozmiar papieru podczas drukowania bezpośrednio z pamięci USB Flash.	43	
			2.Media Type			Thin Plain* Thick Thicker Recycled Paper

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona	
4. USB Direct I/F (ciąg dalszy)	1. Direct Print (ciąg dalszy)	3. Multiple Page	1in1* 2in1 4in1 9in1 16in1 25in1 1 in 2x2 pages 1 in 3x3 pages 1 in 4x4 pages 1 in 5x5 pages	Ustawia styl strony podczas drukowania wielu stron bezpośrednio z pamięci USB Flash.	43	
		4. Orientation	Portrait* Landscape	Ustawia układ strony podczas drukowania bezpośrednio z pamięci USB Flash.	43	
		5. Collate	On* Off	Włącza lub wyłącza łączenie stron podczas drukowania bezpośrednio z pamięci USB Flash.	43	
		6. Print Quality	Normal* Fine	Ustawia jakość wydruku podczas drukowania bezpośrednio z pamięci USB Flash.	43	
		7. PDF Option	Document* Document&Markup Document&Stamps	Ustawia opcję formatu PDF podczas drukowania komentarzy (adnotacji) lub znaczników w pliku PDF wraz z tekstem.	43	
		8. Index Print	Simple* Details	Ustawia opcję drukowania indeksu w formacie prostym lub szczegółowym.	43	
	2. Scan to USB	1. Resolution	Color 150 dpi* Color 300 dpi Color 600 dpi B&W 200 dpi B&W 200x100 dpi	Ustawia rozdzielczość podczas wysyłania zeskanowanych danych do pamięci USB Flash.	<i>Patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM.</i>	
		2. File Name	—	Wprowadź nazwę pliku ze skanowanymi danymi.		
	3. PictBridge	1. Paper Size	Letter	A4* B5 A5 B6 A6	Ustawia rozmiar papieru podczas drukowania danych z aparatu z wykorzystaniem standardu PictBridge.	38

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
4.USB Direct I/F (ciąg dalszy)	3.PictBridge (ciąg dalszy)	2.Orientation	Letter A4 B5 A5 B6 A6 Następnie można wybrać: Portrait Landscape	Ustawia układ strony podczas drukowania danych z aparatu fotograficznego z wykorzystaniem standardu PictBridge. W przypadku formatu Letter, A4 lub B5 wybrany zostanie układ pionowy. W przypadku wybrania formatu A5, B6 lub A6 wybrany zostanie układ poziomy.	38
		3.Date & Time	Off* On	Drukuje na zdjęciu datę i godzinę jego wykonania.	38
		4.File Name	On Off*	Drukuje na zdjęciu nazwę pliku z danymi.	38
		5.Print Quality	Normal* Fine	Ustawia jakość wydruku podczas drukowania danych z aparatu fotograficznego z wykorzystaniem standardu PictBridge.	38
5.LAN	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Auto* Static RARP BOOTP DHCP	Można wybrać tę metodę uruchamiania (BOOT), która najbardziej odpowiada potrzebom.  (W przypadku wybrania opcji Auto, RARP, BOOTP lub DHCP użytkownik zostanie poproszony o podanie liczby podejmowanych przez urządzenie prób uzyskania adresu IP).	<i>Patrz Instrukcja obsługi dla sieci na dysku CD-ROM.</i>
		2.IP Address	[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.Node Name	BRNXXXXXX	Wprowadź nazwę węzła.	
		6.WINS Config	Auto* Static	Wybiera tryb konfiguracji WINS.	

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
5. LAN (ciąg dalszy)	1. TCP/IP (ciąg dalszy)	7. WINS Server	(Primary) 000.000.000.000 (Secondary) 000.000.000.000	Określa adres IP podstawowego lub zapasowego serwera WINS.	<i>Patrz Instrukcja obsługi dla sieci na dysku CD-ROM.</i>
		8. DNS Server	(Primary) 000.000.000.000 (Secondary) 000.000.000.000	Określa adres IP podstawowego lub zapasowego serwera DNS.	
		9. APIPA	On* Off	Automatycznie przydziela adres IP z zakresu adresów dostępnego w sieci lokalnej.	
		0. IPv6	On Off*	Włącza protokół IPv6.	
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Wybiera tryb łącza Ethernet.	
	3. Scan to FTP	—	Color 150 dpi* Color 300 dpi Color 600 dpi B&W 200x100 dpi B&W 200 dpi	Ustawia rozdzielczość podczas wysyłania zeskanowanych danych za pośrednictwem serwera FTP.	
	0. Factory Reset	1. Reset	1. Yes	Przywraca fabryczne ustawienia sieci.	
			2. No		
		2. Exit	—		
	6. Machine Info.	1. Date & Time	—	—	
2. Serial No		—	—	Umożliwia sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia.	146
3. Page Counter		—	Total List Copy Print	Umożliwia sprawdzenie całkowitej liczby stron, jakie urządzenie wydrukowało podczas całego okresu użytkowania.	146
4. User Settings		—	—	Pozwala na wydrukowanie listy ustawień zawierających konfigurację sieci.	23

Menu główne	Podmenu	Elementy menu	Opcje	Opisy	Strona
6.Machine Info (ciąg dalszy)	5.Parts Life	1.Drum 2.Belt Unit 3.PF kit MP 4.PF kit 1 5.PF kit 2 6.Fuser 7.Laser	—	Można sprawdzić procent żywotności poszczególnych części urządzenia.  PF kit 2 wyświetlany jest tylko, gdy zainstalowana jest opcjonalna taca LT-100CL.	147
	6.Reset Menu	—	Drum Belt Unit PF kit MP PF kit 1 PF kit 2	Resetuje licznik żywotności części urządzenia. Pojawia się po wymianie części urządzenia.  (PF kit 2 wyświetlany jest tylko, gdy zainstalowana jest opcjonalna taca LT-100CL.)	120 127



## Wprowadzanie tekstu

Podczas wprowadzania ustawień w niektórych elementach menu konieczne jest wpisanie tekstu. Na klawiszach numerycznych nadrukowane są litery. Klawisze: **0**, **#** i **\*** nie mają nadrukowanych liter, ponieważ są używane do wprowadzania znaków specjalnych.

Naciśnij odpowiedni klawisz numeryczny wymaganą liczbę razy, aby uzyskać dostęp do poniższych znaków:

### ■ Ustawianie opcji menu skanowania do FTP

Naciśnij przycisk	Jedno-krotnie	Dwu-krotnie	Trzy-krotnie	Cztero-krotnie	Pięcio-krotnie	Sześćo-krotnie	Siedmio-krotnie	Ośmio-krotnie
1	@	.	/	1	@	.	/	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

### ■ Ustawianie innych elementów menu

Naciśnij przycisk	Jedno-krotnie	Dwu-krotnie	Trzy-krotnie	Cztero-krotnie
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

### Wstawianie spacji (odstępu)

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

### Dokonywanie poprawek

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

### Powtarzanie liter

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

## Znaki specjalne i symbole

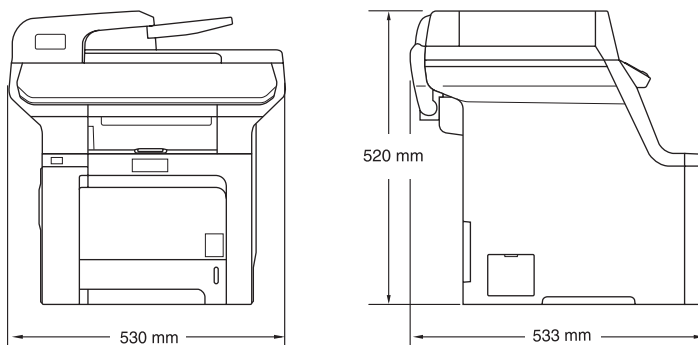
Naciśnij \*, # lub 0, a następnie naciśnij ◀ lub ▶, aby przesunąć kursor dożądanego symbolu lub znaku. Naciśnij OK, aby go wybrać. Przedstawione poniżej symbole i znaki są wyświetlane w zależności od wybranego elementu menu.

Naciśnij *	aby wstawić znaki: (spacja) ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / €
Naciśnij #	aby wstawić znaki: : ; < = > ? @ [ ] ^ _ ¥ ~ ` { }
Naciśnij 0	aby wstawić znaki: Ä Ë Ö Ü À Ç È É 0

## Informacje ogólne

<b>Pojemność pamięci</b>	128 MB
<b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów)</b>	Do 50 stron (schodkowo) 80 g/m <sup>2</sup> Druk dwustronny, maks. rozmiar Letter Warunki zalecane dla uzyskania najlepszych wyników: Temperatura: od 20 do 30 °C Wilgotność: 50–70% Papier: Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup> lub Xerox Business
<b>Taca papieru</b>	250 arkuszy 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Taca papieru 2 (opcja)</b>	500 arkuszy 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Typ drukarki</b>	Laserowa
<b>Metoda drukowania</b>	Elektrofotografia poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego
<b>LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)</b>	22 znaki × 5 linii
<b>Źródło zasilania</b>	Prąd zmienny 220–240 V, 50/60 Hz
<b>Zużycie energii</b>	Wartość szczytowa: Średnio 1 200 W Kopiowanie: Średnio 515 W Tryb spoczynku: Średnio 36 W Czuwanie: Średnio 100 W

### Wymiary



### Ciężar

Bez zespołu bębna/tonera: 33,1 kg

**Poziom hałas**

Moc dźwięku

Praca (kopiowanie): LWAd = 6,9 bela

Czuwanie: LWAd = 4,4 bela

Ciśnienie akustyczne

Praca (kopiowanie): LpAm = 54,5 dBA

Czuwanie: LpAm = 30 dBA

**Temperatura**

Praca: od 10 do 32,5 °C

Przechowywanie: od 5 do 35 °C

**Wilgotność**

Praca: od 20 do 80% (bez kondensacji)

Przechowywanie: od 10 do 90% (bez kondensacji)

# Nośniki drukowania

## Wejście papieru

### Taca papieru

- Typ papieru: Papier zwykły, papier cienki lub papier ekologiczny
- Format papieru: A4, Letter, B5, A5, B6, A6, Executive, Legal i Folio
- Gramatura papieru: Od 60 do 105 g/m<sup>2</sup>
- Maksymalna pojemność tacy papieru: Do 250 arkuszy zwykłego papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>

### Taca wieloczynnościowa (taca MP)

- Typ papieru: Papier zwykły, papier cienki, papier gruby, papier ekologiczny, papier sklejanya, koperty lub etykiety
- Format papieru: Szerokość: Od 69,9 do 215,9 mm  
Długość: Od 116,0 do 406,4 mm
- Gramatura papieru: Od 60 do 163 g/m<sup>2</sup>
- Maksymalna pojemność tacy papieru: Do 50 arkuszy zwykłego papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>  
Do 3 kopert

### Taca papieru 2 (opcja)

- Typ papieru: Papier zwykły, papier cienki lub papier ekologiczny
- Format papieru: Letter, A4, B5, A5, B6, Executive, Legal i Folio
- Gramatura papieru: Od 60 do 105 g/m<sup>2</sup>
- Maksymalna pojemność tacy papieru: Do 500 arkuszy zwykłego papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>

## Wyjście papieru

Do 150 arkuszy (stroną do drukowania do dołu do wyjścia tacy papieru)

## Druk dwustronny

- Rozmiar papieru: Letter, Legal, Folio i A4
- Ręczny druk dwustronny: Tak
- Automatyczny druk dwustronny: Tak

# Kopiowanie

<b>Kolorowe/Monochromatyczne</b>	Tak/Tak
<b>Rozmiar dokumentu jednostronnego</b>	Szerokość podajnika ADF: Od 148 do 215,9 mm Wysokość podajnika ADF: Od 148 do 355,6 mm Szerokość szyby skanera: Maks. 215,9 mm Wysokość szyby skanera: Maks. 355,6 mm Szerokość kopii: Maks. 210 mm
<b>Rozmiar dokumentu dwustronnego</b>	Szerokość podajnika ADF: Od 147,3 do 215,9 mm Wysokość podajnika ADF: Od 147,3 do 297,0 mm
<b>Kopie wielokrotne</b>	Układanie lub sortowanie do 99 stron
<b>Zmniejszenie/Powiększenie</b>	Od 25 do 400% (co 1%)
<b>Rozdzielczość</b>	Do 1 200 × 600 dpi <sup>1</sup>
<b>Czas wykonania pierwszej kopii</b>	Około 21 sekund (mono) <sup>2, 3</sup> Około 23 sekundy (kolorowy) <sup>2, 3</sup>

<sup>1</sup> Wykonywanie kopii czarno-białej z szyby skanera w trybie jakości tekstu, przy powiększeniu od 25 do 150%.

<sup>2</sup> Czas wykonania pierwszej kopii może się zmienić w przypadku samodzielnej kalibracji urządzenia lub pasowania kolorów.

<sup>3</sup> Czas wykonania pierwszej kopii może się różnić, w zależności od czasu nagrzewania lampy skanera.

# Skanowanie

<b>Kolorowe/Monochromatyczne</b>	Tak/Tak
<b>Skanowanie dwustronne</b>	Tak
<b>Zgodność ze standardem TWAIN</b>	Tak (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista™) Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy
<b>Zgodność ze standardem WIA</b>	Tak (Windows® XP/Windows Vista™)
<b>Głębia kolorów</b>	24-bitowa paleta kolorów
<b>Rozdzielczość</b>	Do 19 200 × 19 200 dpi (interpolowana) <sup>1</sup> Do 1 200 × 2 400 dpi (optyczna) <sup>2</sup> Do 1 200 × 600 dpi (optyczna) <sup>3</sup>
<b>Rozmiar dokumentu jednostronnego</b>	Szerokość podajnika ADF: Od 148,0 do 215,9 mm Wysokość podajnika ADF: Od 148,0 do 355,6 mm Szerokość szyby skanera: Maks. 215,9 mm Wysokość szyby skanera: Maks. 355,6 mm
<b>Rozmiar dokumentu dwustronnego</b>	Szerokość podajnika ADF: Od 148,0 do 215,9 mm Wysokość podajnika ADF: Od 148,0 do 297,0 mm
<b>Szerokość skanowania</b>	Maks. 210 mm
<b>Skala szarości</b>	256 poziomów

<sup>1</sup> Skanowanie z rozdzielczością maksymalnie 1 200 × 1 200 dpi z zastosowaniem sterownika WIA w systemie Windows® XP/Windows Vista™ (rozdzielczość do 19 200 × 19 200 dpi może zostać wybrana za pomocą programu Brother Scanner Utility).

<sup>2</sup> W przypadku korzystania z szyby skanera.

<sup>3</sup> W przypadku korzystania z ADF.

# Druk

<b>Emulacje</b>	PCL6 BR-Script (PostScript®) Poziom 3
<b>Sterownik drukarki</b>	Sterownik oparty na hoście dla systemu Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista™/Windows Server® 2003 (drukowanie tylko przez sieć) BR-Script (PPD file) dla systemu Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista™ Sterownik drukarki Macintosh® dla systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego BR-Script (PPD file) dla systemu Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego
<b>Rozdzielczość</b>	600 × 600 dpi, 2 400 dpi (2 400 × 600 dpi)
<b>Prędkość drukowania</b>	Do 21 stron/minutę (format Letter) (mono) <sup>1, 2</sup> Do 21 stron/minutę (format Letter) (kolorowy) <sup>1, 2</sup>
<b>Szybkość drukowania dla druku dwustronnego</b>	Do 7 stron/minutę (do 3,5 kartek/minutę) (mono) Do 7 stron/minutę (do 3,5 kartek/minutę) (kolorowy)
<b>Czas wykonania pierwszego wydruku</b>	Mniej niż 16 sekund (mono) <sup>3</sup> Mniej niż 17 sekund (kolorowy) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Szybkość drukowania może się zmienić w zależności od typu drukowanego dokumentu.

<sup>2</sup> Ze standardowej lub opcjonalnej tacy papieru.

<sup>3</sup> Czas wykonania pierwszej kopii może się zmienić w przypadku samodzielnej kalibracji urządzenia lub pasowania kolorów.



## Interfejsy

<b>USB</b>	Należy użyć kabla interfejsu USB 2.0 o długości nie większej niż 2,0 m. <sup>1, 2</sup>
<b>Kabel sieci LAN</b>	Należy używać kabla UTP Ethernet kategorii 5 lub wyższej.

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

<sup>2</sup> Porty USB innych producentów nie są obsługiwane.

## PictBridge

<b>Zgodność</b>	Obsługuje standard PictBridge CIPA DC-001 Camera & Imaging Products Association.  Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.cipa.jp/pictbridge">http://www.cipa.jp/pictbridge</a> .
<b>Interfejs</b>	Bezpośredni interfejs USB.

## Funkcja drukowania bezpośredniego

<b>Zgodność</b>	PDF w wersji 1.6 <sup>1</sup> , JPEG, Exif + JPEG, PRN (utworzone z zastosowaniem sterownika drukarki DCP-9045CDN), TIFF (skanowanie z zastosowaniem wszystkich modeli MFC lub DCP firmy Brother), PostScript <sup>®</sup> 3 <sup>™</sup> (utworzone z zastosowaniem sterownika drukarki DCP-9045CDN BR-Script 3).
-----------------	--

<sup>1</sup> Dane takie jak pliki obrazów JBIG2, pliki obrazów JPEG2000 oraz pliki warstwowe nie są obsługiwane.

# Wymagania dotyczące komputera

Minimalne wymagania systemowe oraz obsługiwane funkcje oprogramowania komputerów PC								
Platforma komputera i wersja systemu operacyjnego		Obsługiwane funkcje oprogramowania komputera PC	Interfejs PC	Minimalna prędkość procesora	Minimalna ilość pamięci RAM	Zalecana ilość pamięci RAM	Dostępne miejsce na dysku twardym	
							Dla sterowników	Dla aplikacji
System operacyjny Windows®	Windows® 2000 Professional <sup>3</sup>	Drukowanie, Skanowanie	USB, Ethernet	Intel® Pentium® lub odpowiednik	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	Windows® XP Home <sup>1, 3</sup> Windows® XP Professional <sup>1, 3</sup>				128 MB			
	Windows® XP Professional x64 Edition <sup>1</sup>			256 MB	512 MB			
	Windows Vista™ <sup>1</sup>			512 MB	1 GB			
	Windows Server® 2003	Drukowanie	Ethernet	Intel® Pentium® III lub odpowiednik	256 MB	512 MB	50 MB	Niedostępne
Windows Server® 2003 x64 Edition	AMD Opteron™, AMD Athlon™ 64, Intel® Xeon® z Intel® EM64T, Intel® Pentium® z Intel® EM64T lub odpowiednik			256 MB				
System operacyjny Macintosh®	Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy	Drukowanie, Skanowanie	USB <sup>2</sup> , Ethernet	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

<sup>1</sup> Dla rozdzielczości WIA 1 200 × 1 200. Program Brother Scanner Utility umożliwia zwiększenie rozdzielczości do 19 200 × 19 200 dpi.

<sup>2</sup> Porty USB innych producentów nie są obsługiwane.

<sup>3</sup> Program PaperPort™ 11SE obsługuje system Microsoft® SP4 lub w wyższej wersji w przypadku systemu Windows® 2000 oraz SP2 lub wyższy w przypadku XP.

## Materiały eksploatacyjne

<b>Żywotność tonera</b>	Standardowe wkłady tonera:	
	<b>TN-130BK</b> (czarny):	Okolo 2 500 stron <sup>1</sup>
	<b>TN-130C, TN-130M, TN-130Y</b> (cyjan, magenta, żółty):	Okolo 1 500 stron <sup>1</sup>
	Wysoko wydajne wkłady tonera:	
	<b>TN-135BK</b> (czarny):	Okolo 5 000 stron <sup>1</sup>
	<b>TN-135C, TN-135M, TN-135Y</b> (cyjan, magenta, żółty):	Okolo 4 000 stron <sup>1</sup>
<b>Oczekiwana żywotność zespołu bębna</b>	<b>DR-130CL:</b>	Okolo 17 000 stron <sup>2</sup>
<b>Zespół taśmy</b>	<b>BU-100CL:</b>	Okolo 50 000 stron <sup>2</sup>
<b>Pojemnik na zużyty toner</b>	<b>WT-100CL:</b>	Okolo 20 000 stron <sup>3</sup>

<sup>1</sup> W przypadku drukowania na papierze o formacie Letter lub A4 przy 5% pokryciu drukiem.

<sup>2</sup> W przypadku drukowania na papierze o formacie Letter lub A4.

<sup>3</sup> W przypadku drukowania na papierze o formacie Letter lub A4 przy 5% pokryciu drukiem (CMYK).

# Sieć Ethernet

<b>Nazwa modelu karty sieciowej</b>	NC-6500h
<b>Sieć LAN</b>	Urządzenie można podłączyć do sieci, aby korzystać z funkcji drukowania i skanowania sieciowego <sup>1</sup>
<b>Obsługa systemów:</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 i Windows Server® 2003 x64 Edition <sup>1</sup> Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy <sup>2</sup>
<b>Protokoły</b>	IPv4: TCP/IP ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner), FTP client  IPv6: TCP/IP (Wyłączone domyślnie) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, APOP, LLTD responder, Raw Port (PC scanner)
<b>Typ sieci</b>	Automatyczna negocjacja Ethernet 10/100 BASE-TX (przewodowa sieć LAN)
<b>Programy użytkowe do zarządzania<sup>3</sup></b>	BRAdmin Light dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition i Mac OS® X 10.2.4 lub nowszego  BRAdmin Professional dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 i Windows Server 2003 x64 Edition  Web BRAdmin dla systemu Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 i Windows Server 2003 x64 Edition  Komputery klienckie z przeglądarką internetową obsługującą język Java™

<sup>1</sup> Drukowanie tylko dla systemu Windows Server® 2003.

<sup>2</sup> Mac OS® X 10.2.4 lub nowszy (mDNS).

<sup>3</sup> Programy BRAdmin Professional i Web BRAdmin są dostępne do pobrania na stronie <http://solutions.brother.com>.

Jest to pełna lista funkcji i terminów występujących w podręcznikach do urządzeń firmy Brother. Dostępność tych funkcji zależy od zakupionego modelu.

**ADF (automatyczny podajnik dokumentów)**

Dokument może zostać umieszczony w ADF i może być skanowany automatycznie strona po stronie.

**Anuluj zadanie**

Anuluje zadanie drukowania i kasuje dane w pamięci urządzenia.

**Głośność sygnalizatora**

Ustawienie głośności sygnalizatora włączanego po naciśnięciu przycisku lub popełnieniu błędu.

**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 urządzenia, przedstawiający interaktywne komunikaty podczas programowania.

**Lista ustawień użytkownika**

Wydrukowany raport zawierający bieżące ustawienia urządzenia.

**OCR (optyczne rozpoznawanie znaków)**

Dołączona aplikacja ScanSoft™ PaperPort™ 11SE z OCR lub Presto!® PageManager® umożliwia zmianę obrazu tekstu na tekst, który można edytować.

**PictBridge**

Umożliwia drukowanie zdjęć cyfrowych w wysokiej rozdzielczości bezpośrednio z aparatu cyfrowego zgodnego ze standardem PictBridge.

**Rozdzielczość**

Liczba pionowych i poziomych linii na cal.

**Skala szarości**

Odcienie szarości dostępne do kopiowania fotografii.

**Skanowanie**

Proces wysyłania elektronicznego obrazu papierowego dokumentu do komputera.

**Tryb Menu**

Tryb programowania, służący do zmiany ustawień urządzenia.

**Ustawienia tymczasowe**

Można wybrać określone opcje dla każdej kopii bez zmiany ustawień domyślnych.

**A**

ADF (automatyczny podajnik dokumentów)	
używanie .....	18
Apple® Macintosh®	
patrz Instrukcja oprogramowania na dysku CD-ROM	
Automatyczna zmiana czasu .....	22
Awaria zasilania .....	148

**B**

Bezpieczeństwo	
klawisz Secure (Zabezpieczenie) .....	6
Blokada funkcji .....	24

**C**

ControlCenter2 (dla Macintosh®)	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
ControlCenter3 (dla Windows®)	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
Czas spoczynku .....	23
Czyszczenie	
druć koronowy .....	102
okno skanera laserowego .....	98
skaner .....	97
zespół bębna .....	106

**D**

Dioda LED stanu .....	6, 8
Dokument	
jak ładować	
ADF .....	18
szyba skanera .....	19
Drukowanie	
jakość .....	69
klawisz	
Secure (Zabezpieczenie) .....	6
klawisz Direct (Bezpośredni) .....	6
klawisz Job Cancel (Anuluj zadanie) .....	6, 64
klawisze .....	6

patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
rozdzielczość .....	166
specyfikacje .....	166
sterowniki .....	166
zacięcia papieru .....	86
Drukowanie bezpośrednie .....	42, 43
klawisz Direct (Bezpośredni) .....	6
specyfikacja .....	167
Dupleks (druk dwustronny) .....	32, 33
drukowanie .....	153
z napędu pamięci USB Flash .....	43
kopiowanie .....	33
rozwiązywanie	
problemów .....	64, 83, 86, 95
skanowanie .....	152

**E**

Etykiety .....	10, 11, 14, 17
----------------	----------------

**F**

Folio .....	11, 20, 31
-------------	------------

**G**

Głośność, ustawianie	
sygnalizator .....	22

**I**

Informacje o urządzeniu	
dioda LED stanu .....	8
liczniki stron .....	146
sprawdzanie żywotności części .....	147
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa .....	56

**J**

Jakość (kopiowanie) .....	29
---------------------------	----

## K

Klawisz Duplex (Dupleks)	7
Klawisz Enlarge/Reduce (Powiększ/Zmniejsz)	30
Klawisz Job Cancel (Anuluj zadanie)	6, 64
Klawisz Secure (Zabezpieczenie)	6
Komunikat	
o braku pamięci	36, 41, 44, 82
Komunikaty	
o błędach na wyświetlaczu LCD	80
Change Parts Belt Unit	127
Change Parts Drum	120
Change Parts Waste Toner Box	132
Init Unable XX	82
No Paper	82
Out of Memory	82
Print Unable XX	83
Scan Unable XX	83
Toner Life End	115
Toner Low	115
Koperty	10, 11, 13, 16, 17
Kopiowanie	
brak pamięci	36
dwustronne	7, 32, 33
jakość	7, 29
jasność	34
klawisz Enlarge/Reduce (Powiększ/Zmniejsz)	30
klawisze	7, 29
kontrast	7, 28, 35
N na 1 (układ strony)	7, 31
nasycenie kolorów	35
pojedyncze	28
sortowanie (tylko ADF)	7, 34
używanie szyby skanera	19, 31, 32
ustawienia tymczasowe	29
wielokrotne	28
wybór tacy	36
za pomocą ADF	18, 32, 34

## L

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)	6, 148
kontrast	23
Lista ustawień użytkownika	23

## M

Macintosh®	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
Materiały eksploatacyjne	113

## N

N na 1 (układ strony)	7, 31
Napęd pamięci USB Flash	42
Numer seryjny	
jak odnaleźć patrz wewnątrz przedniej pokrywy	

## O

Obsługa konserwacyjna, rutynowa	96
sprawdzanie żywotności części	147
wymiana	
pojemnik na zużyty toner	132
wkład tonera	115
zespół bębna	120
zespół taśmy	127, 128
Oszczędzanie tonera	22

## P

Pakowanie i transport urządzenia	138
Pamięć	
dodawanie pamięci	
DIMM (opcjonalnie)	61
instalowanie	62
przechowywanie	148
PaperPort™ 11SE z OCR	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM i Help w aplikacji PaperPort™ 11SE, aby uzyskać dostęp do instrukcji aplikacji	
Papier	10, 163
jak ładować	16
rodzaj	10, 20
rozmiar	10, 20
rozmiar dokumentu	18, 164, 165
zacięcie	86
PictBridge	
drukowanie DPOF	40
specyfikacja	167
Pojemnik na zużyty toner	132

## POMOC

Komunikaty na wyświetlaczu LCD .....	148
korzystanie z klawiszy menu .....	148
Tabela menu .....	148, 150
Programowanie urządzenia .....	148
Przegląd panelu sterowania .....	2

## R

Rozdzielczość	
drukowanie .....	166
kopiowanie .....	164
skanowanie .....	165
Rozwiązywanie problemów .....	63
komunikaty o błędach	
na wyświetlaczu LCD .....	80
w przypadku wystąpienia problemów drukowania .....	64
jakość drukowania .....	66, 69
jakość kopiowania .....	63
obsługa papieru .....	65
oprogramowanie .....	65
sieć .....	66
skanowanie .....	65
zacięcie dokumentu .....	85
zacięcie papieru .....	86

## S

Sieć	
drukowanie	
patrz Instrukcja obsługi dla sieci na płycie CD-ROM	
skanowanie	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
Skala szarości .....	165
Skanowanie	
patrz Instrukcja oprogramowania na płycie CD-ROM	
Sortowanie .....	34
Szyba skanera, korzystanie .....	19

## T

Tabela menu .....	148, 150
korzystanie z klawiszy menu .....	148
Tekst, wprowadzanie .....	159
Transport urządzenia .....	138
Tymczasowe ustawienia kopiowania .....	29

## U

Użytkownicy z ograniczonym dostępem .....	25
Używanie tacy, ustawianie	
drukowanie .....	21
kopiowanie .....	21
Układ strony (N na 1) .....	31

## W

Wkład tonera, wymiana .....	115
Wybór tacy .....	7, 36
Wymiana	
pojemnik na zużyty toner .....	132, 133
wkład tonera .....	115, 116
zespół bębna .....	120, 121
zespół taśmy .....	127, 128

## Z

Zabezpieczenia	
blokada funkcji zabezpieczeń .....	24
hasło administratora .....	24
użytkownicy z ograniczonym dostępem .....	25
użytkownik publiczny .....	25
Zacięcia	
dokument .....	85
papier .....	85
Zespół bębna	
czyszczenie .....	102, 106
sprawdzanie (żywość) .....	147
wymiana .....	120
Zespół taśmy .....	127
Zmniejszanie kopie .....	30





**brother**<sup>®</sup>

To urządzenie jest dopuszczone do użytkowania tylko w kraju, w którym zostało zakupione; lokalne przedstawicielstwa firmy Brother lub ich dealerzy będą obsługiwać tylko urządzenia zakupione w danym kraju.