



# Podręcznik użytkownika

Elementy urządzenia	1
Konfiguracja drukarki	2
Nośniki do drukowania	3
Drukowanie	4
Sterowniki	5
Przyciski i wskaźniki	6
Konserwacja urządzenia	7
Rozwiązywanie problemów	8
Dodatek	9



---

# SPIS TREŚCI

---

Jak korzystać z tej instrukcji .....	3
Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa .....	5
Program ENERGY STAR .....	7

## 1. Elementy urządzenia

---

## 2. Konfiguracja drukarki

---

Otwieranie podajnika papieru .....	10
Ładowanie papieru .....	11
Podłączanie drukarki do źródła zasilania .....	13
Włączanie drukarki .....	14
Instalowanie sterowników drukarki i oprogramowania „RICOH Printer” .....	15
Drukowanie strony testowej .....	22
Drukowanie strony konfiguracji .....	23

## 3. Nośniki do drukowania

---

Rodzaje papieru zgodne z drukarką .....	24
Niezalecane typy papieru .....	25
Obszar zadruku .....	26

## 4. Drukowanie

---

Zadania drukowania .....	27
Anulowanie zadań drukowania .....	29

## 5. Sterowniki

---

Obsługiwane środowisko systemowe .....	31
Sterowniki używane w systemie Windows .....	32
Sterowniki używane na komputerach Mac .....	45

## 6. Przyciski i wskaźniki

---

Wprowadzenie .....	49
Opis wskaźników LED i stanów .....	50
Przewodnik po stanie i używaniu wskaźników LED .....	52

## 7. Konserwacja urządzenia

---

---

Sposób postępowania z kasetą z tonerem .....	5 3
Wymiana kasety z tonerem .....	5 5
Czyszczenie drukarki .....	5 7

## **8. Rozwiązywanie problemów**

---

Często zadawane pytania .....	5 9
Problemy z podawaniem papieru .....	6 0
Usuwanie zacięcia papieru .....	6 1
Problemy z jakością wydruku .....	6 9
Problemy z drukowaniem .....	7 0
Przewodnik po stanie błędów i używaniu wskaźników LED .....	7 1

## **9. Dodatek**

---

Uwagi dotyczące toneru .....	7 2
Przenoszenie i transportowanie urządzenia .....	7 3
Kaseta z tonerem .....	7 4
Specyfikacja urządzenia .....	7 5
Znaki towarowe .....	7 7

---

# Jak korzystać z tej instrukcji

---

## Symbole użyte w niniejszej instrukcji

---

Symbole użyte w niniejszej instrukcji mają następujące znaczenia.

### Ważne

Oznacza wyjaśnienie aspektów i ograniczeń, na które należy zwrócić uwagę podczas korzystania z oprogramowania, lub inne informacje. Zapoznaj się z tym wyjaśnieniem.

### Uwaga

Oznacza przydatne wyjaśnienie, dodatkową procedurę lub inne informacje.

### Zajrzeć do instrukcji...

Wskazuje informacje pomocnicze.

[ ]

Wskazuje element na ekranie lub nazwę przycisku.

---

## Wprowadzenie

---

Niniejszy dokument zawiera szczegółowe instrukcje i uwagi dotyczące eksploatacji tego urządzenia. Z instrukcją tą należy zapoznać się dokładnie dla własnego bezpieczeństwa i korzyści przed użyciem urządzenia. Instrukcję należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby można z niej było wygodnie skorzystać w razie potrzeby.

---

## Zastrzeżenia prawne

---

Nie wolno kopiować ani drukować materiałów, których reprodukcja jest zabroniona przez prawo.

Lokalne przepisy z reguły zabraniają kopiowania i drukowania następujących materiałów:

banknotów, znaków opłaty skarbowej, obligacji, certyfikatów akcyjnych, przekazów bankowych, czeków, paszportów, praw jazdy i dowodów osobistych.

Powyższa lista ma charakter jedynie orientacyjny i nie jest wyczerpująca. Nie ponosimy odpowiedzialności za jej kompletność ani dokładność. Z pytaniami dotyczącymi legalności kopiowania lub druku określonych materiałów należy zwrócić się do doradcy prawnego.

To urządzenie zawiera funkcję uniemożliwiającą drukowanie i kopiowanie fałszywych banknotów. W związku z tym obrazy przypominające banknoty mogą być drukowane nieprawidłowo.

---

## Zastrzeżenie

---

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, incydentalne ani wynikowe powstałe w wyniku użytkowania urządzenia.

W maksymalnym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo producent w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z awarii urządzenia, utraty zapisanych danych ani używania bądź nieużywania tego urządzenia oraz dostarczonych wraz z nim instrukcji obsługi.

Użytkownik powinien zawsze kopiować lub archiwizować dane zapisane w tym urządzeniu. Dokumenty i dane mogą zostać usunięte wskutek błędów operacyjnych lub nieprawidłowości w działaniu urządzenia.

Producent w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek dokumenty utworzone przez użytkownika podczas korzystania z tego urządzenia ani za skutki użycia danych przez użytkownika.

W celu zapewnienia dobrej jakości wydruków i kopii producent zaleca stosowanie oryginalnego toneru swojej produkcji.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody ani wydatki, które mogą wynikać z używania nieoryginalnych części z produktami biurowymi.

W niniejszej instrukcji obsługi są stosowane dwa rodzaje zapisu rozmiaru papieru.

Niektóre ilustracje lub objaśnienia w niniejszej instrukcji obsługi mogą się różnić od stanu faktycznego ze względu na udoskonalenia lub zmiany wprowadzone w produkcji.

---

# Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

---

## Informacje dotyczące sprzętu elektrycznego i elektronicznego

---

### Informacje dla użytkowników w krajach, w których symbol przedstawiony w tej sekcji został ujęty w krajowych przepisach dotyczących zbiórki oraz przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

---

Nasze produkty zawierają składniki wysokiej jakości i są projektowane w sposób ułatwiający recykling.

Nasze produkty lub opakowania są oznaczone poniższym symbolem.



Oznacza on, że nie wolno traktować tego produktu jak odpadów komunalnych. Należy go poddać utylizacji w ramach odpowiednich systemów zwrotu i zbiórki. Przestrzeganie tej instrukcji zapewnia odpowiednią utylizację produktu i zmniejszenie potencjalnego negatywnego wpływu nieodpowiedniego postępowania z produktem na środowisko oraz zdrowie ludzkie. Recykling produktów sprzyja oszczędności zasobów naturalnych i ochronie środowiska.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące systemów zbiórki i recyklingu w przypadku tego produktu można uzyskać w sklepie, w którym został zakupiony, od lokalnego sprzedawcy albo przedstawicieli działu sprzedaży lub obsługi firmy.

---

## Informacje dla pozostałych użytkowników

---

W celu przekazania tego produktu do utylizacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami, sklepem, w którym produkt został zakupiony, lokalnym sprzedawcą albo przedstawicielami działu sprzedaży lub obsługi firmy.

---

## Informacje ekologiczne

---

---

### Dla użytkowników w UE, Szwajcarii i Norwegii

---

#### Wydajność materiałów eksploatacyjnych

Informacje te można znaleźć w instrukcji obsługi lub na opakowaniu materiału eksploatacyjnego.

#### Papier makulaturowy

Z tym urządzeniem można używać papieru makulaturowego wyprodukowanego zgodnie z normą europejską EN 12281:2002 lub DIN 19309. W przypadku produktów wykorzystujących technologię kserograficzną to urządzenie może drukować na papierze o gramaturze 64 g/m<sup>2</sup>, który zawiera mniej surowca, co znacznie zmniejsza zużycie zasobów naturalnych.

---

## Drukowanie dwustronne (jeżeli dotyczy)

Drukowanie dwustronne umożliwia wykorzystanie obu stron arkusza papieru. W ten sposób oszczędza się papier i zmniejsza objętość drukowanych dokumentów, ponieważ zużywa się mniej arkuszy. Zalecamy używanie tej funkcji podczas każdego drukowania.

## Program zwrotu kaset z tonerem i pojemników na atrament

Kasety z tonerem i pojemniki na atrament są przyjmowane do recyklingu bezpłatnie, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Szczegółowe informacje dotyczące programu zwrotu można uzyskać na poniższej stronie internetowej lub od przedstawiciela serwisu.

<https://www.ricoh-return.com/>

## Efektywność energetyczna

Ilość energii elektrycznej zużywanej przez urządzenie zależy zarówno od jego specyfikacji, jak i sposobu użytkowania. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby umożliwiała redukcję kosztów energii elektrycznej, przełączając się do trybu Gotowe po wydrukowaniu ostatniej strony. W razie potrzeby można w tym trybie natychmiast wykonać kolejne zadanie drukowania.

Jeżeli dodatkowe wydruki nie są potrzebne, po upływie określonego czasu urządzenie przełącza się do jednego z trybów oszczędzania energii.

W trybach tych urządzenie zużywa mniej mocy. Wychodzenie z trybu oszczędzania energii w celu wydrukowania kolejnego zadania trwa nieco dłużej niż wychodzenie z trybu Gotowe.

W celu zaoszczędzenia maksymalnej ilości energii zalecamy użycie domyślnego ustawienia zarządzania energią.

Produkty zgodne z wymaganiami programu Energy Star są zawsze energooszczędne.

---

## Uwaga dotycząca symbolu umieszczanego na bateriach i akumulatorach (dotyczy tylko krajów UE)

---



Zgodnie z artykułem 20 „Informacje dla użytkowników końcowych” i załącznikiem II do Dyrektywy w sprawie baterii i akumulatorów 2006/66/WE, powyższy symbol jest drukowany na bateriach i akumulatorach.

Symbol ten oznacza, że w Unii Europejskiej nie należy przekazywać zużytych baterii i akumulatorów do utylizacji razem z odpadami komunalnymi.

W krajach UE funkcjonują osobne systemy zbiórki nie tylko zużytych urządzeń elektronicznych i elektrycznych, ale także baterii i akumulatorów.

Produkty te należy przekazywać do utylizacji prawidłowo, w lokalnym punkcie zbiórki i recyklingu odpadów.



# Program ENERGY STAR

Wymagania programu ENERGY STAR® dotyczące urządzeń do przetwarzania obrazu



Wymagania programu ENERGY STAR® dotyczące urządzeń do przetwarzania obrazu promują oszczędność energii podczas stosowania komputerów i innych urządzeń biurowych.

Program wspiera rozwój i rozpowszechnianie produktów wyposażonych w funkcje oszczędzania energii.

Program ma charakter otwarty, a producenci mogą uczestniczyć w nim dobrowolnie.

Programem są objęte takie produkty, jak komputery, monitory, drukarki, faksy, koparki, skanery i urządzenia wielofunkcyjne. Standardy i logo Energy Star są jednolite na całym świecie.

Niniejsze urządzenie oferuje następujące tryby oszczędzania energii: Urządzenie wychodzi z trybu oszczędzania energii, kiedy odbierze zadanie drukowania lub wydrukuje odebrany faks albo po naciśnięciu dowolnego przycisku.

To urządzenie przechodzi do trybu Oszczędzanie energii po około 60 sekundach od wykonania ostatniej operacji.

## Specyfikacja

Tryb Oszczędzanie energii	Zużycie energii <sup>*1</sup>	1,2 W lub mniej
	Domyślny odstęp czasowy	60 s
	Czas wychodzenia z trybu <sup>*1</sup>	25 sekund lub mniej

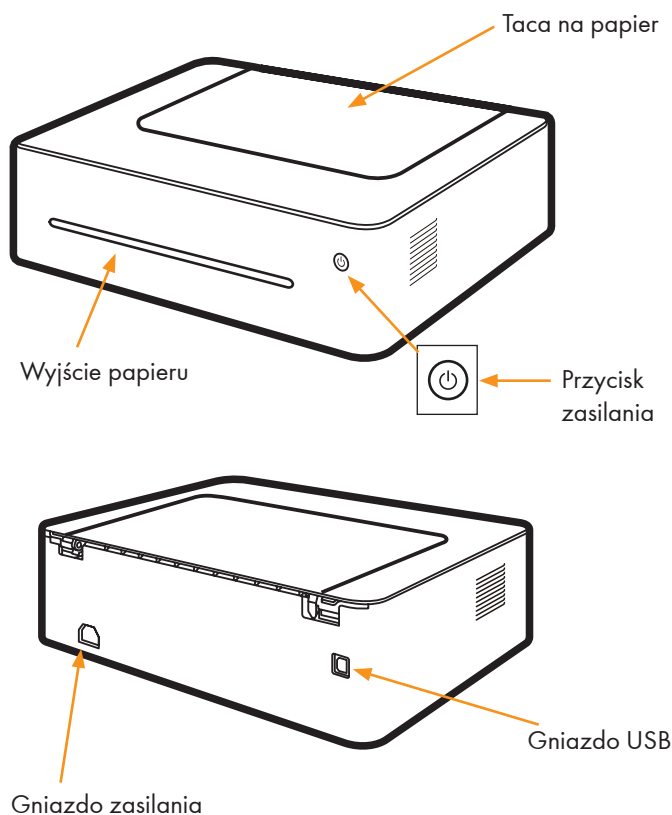
<sup>\*1</sup> Czas wychodzenia z trybu może być różny w zależności od stanu technicznego urządzenia oraz warunków otoczenia.

# 1. Elementy urządzenia

1

W tym rozdziale przedstawiono nazwy części z przodu, z tyłu oraz wewnątrz urządzenia.

## Elementy zewnętrzne



### Uwaga

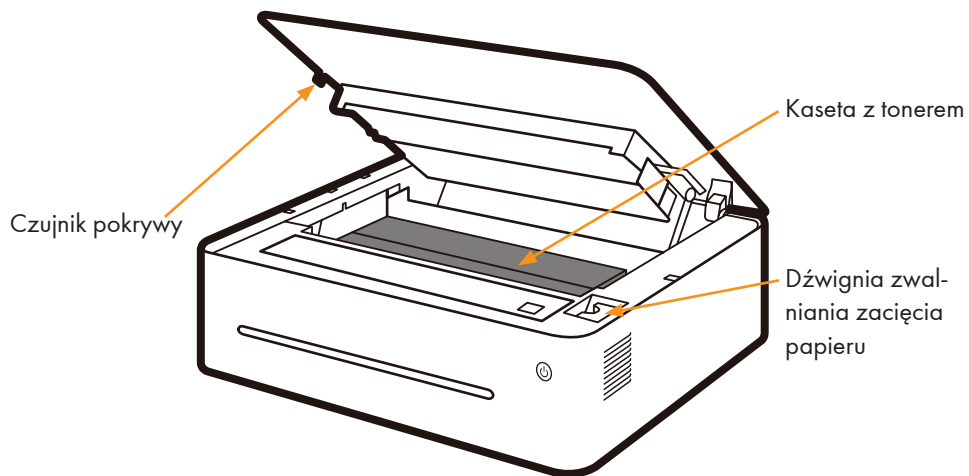
- Szczegółowe informacje dotyczące funkcji przycisków oraz sposobu wyświetlania stanu drukarki przez wskaźniki zawiera rozdział „6. Przyciski i wskaźniki”.

---

---

## Elementy wewnętrzne

---



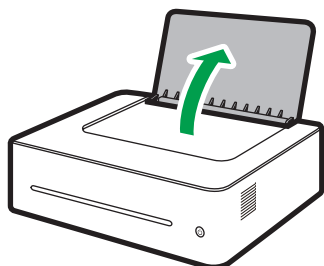
## 2. Konfiguracja drukarki

---

2

### Otwieranie podajnika papieru

1. Otwórz tacę podajnika.



DPJ014

# Ładowanie papieru

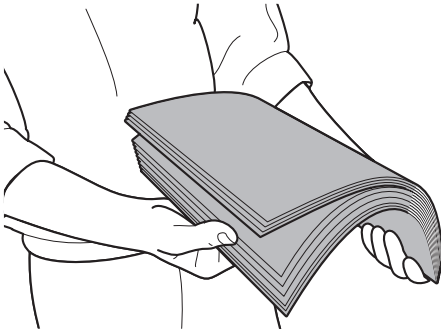
W tej części opisano, w jaki sposób umieszczać papier w podajniku papieru.

## ↓ Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat nośników do druku zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.

## 1. Przed załadowaniem papieru powyginaj arkusze w obie strony oraz je przekartkuj.

Wyrównaj krawędzie arkuszy na płaskiej powierzchni – takiej jak blat biurka.

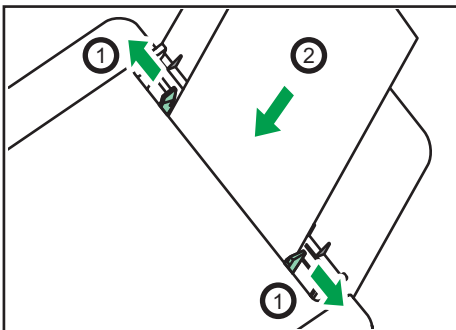


DPJ103

## ↓ Uwaga

- W ten sposób można zapobiec zacięciom papieru.

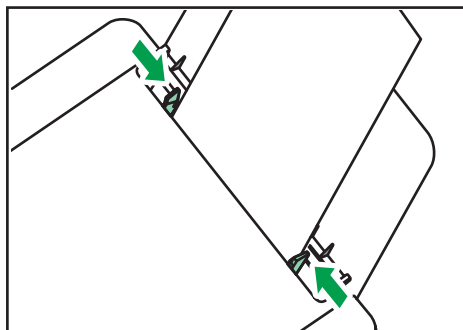
## 2. Przesuń prowadnice papieru na zewnątrz, a następnie załaduj papier stroną do druku skierowaną w górę.



DPJ205

## 3. Nie ładuj zbyt dużo papieru naraz. Taca podajnika może pomieścić maksymalnie 50 arkuszy (A4, 70 g/m<sup>2</sup>) jednocześnie.

#### 4. Ściśnij zaciski prowadnicy papieru i dopasuj je do rozmiaru papieru.



DPJ202

#### ★ Ważne

- Podczas ładowania papieru ustaw jego rozmiar i rodzaj. Podczas drukowania określ rodzaj i rozmiar załadowanego papieru w sterowniku drukarki.

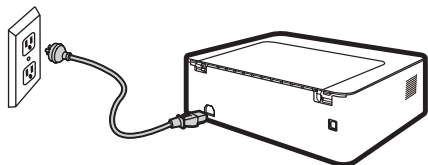
#### ↓ Uwaga

- Informacje na temat określania typu i rozmiaru papieru w sterowniku drukarki zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.
- Zwinięte arkusze mogą powodować zacięcia papieru. Jeżeli papier jest pozwijany, wyprostuj go przed załadowaniem.
- Nie dosuwaj prowadnicy papieru zbyt daleko. Może to spowodować zgięcie papieru.
- Niedopasowanie prowadnicy może spowodować zacięcie papieru.
- Jeżeli potrzebujesz dodać arkusze do podajnika papieru podczas drukowania, wyjmij najpierw pozostały papier z podajnika, a następnie dodaj nowy. Dodawanie nowych arkuszy do tacy podajnika, kiedy pozostał w niej jeszcze papier, może powodować zacięcia papieru lub podawanie kilku arkuszy jednocześnie.

---

## Podłączanie drukarki do źródła zasilania

1. Podłącz przewód zasilania do gniazda zasilania z tyłu drukarki.



DPJ029

2. Drugi koniec przewodu zasilania podłącz do odpowiednio uziemionego gniazdka zasilania.

## Włączanie drukarki

Aby włączyć drukarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  przez co najmniej 0,5 sekundy.

Przedstawione poniżej wskaźniki informują o gotowości drukarki.

	Wskaźnik zasilania jest zielony
---	---------------------------------



---

# Instalowanie sterowników drukarki i oprogramowania „RICOH Printer”

Trzy sposoby instalacji sterowników Szybka instalacja (USB)

Oprogramowanie „RICOH Printer” zostanie domyślnie zainstalowane na komputerze, kiedy wybierzesz opcję Szybka instalacja.

2

Instalowanie oprogramowania „RICOH Printer”

## Zająć do instrukcji...

- Szczegółowe informacje dostępne są w Podręczniku użytkownika aplikacji „RICOH Printer”.

Przed instalacją sterowników drukarki

Sprawdź, czy:

- komputer ma co najmniej 128 MB pamięci wewnętrznej;
- komputer ma co najmniej 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym;
- komputer ma system operacyjny Windows lub Apple Mac obsługiwany przez drukarkę.

## Uwaga

- Aby uzyskać więcej informacji o zgodnych systemach operacyjnych, zobacz rozdział „5. Sterowniki”.

---

## Szybka instalacja (USB)

---

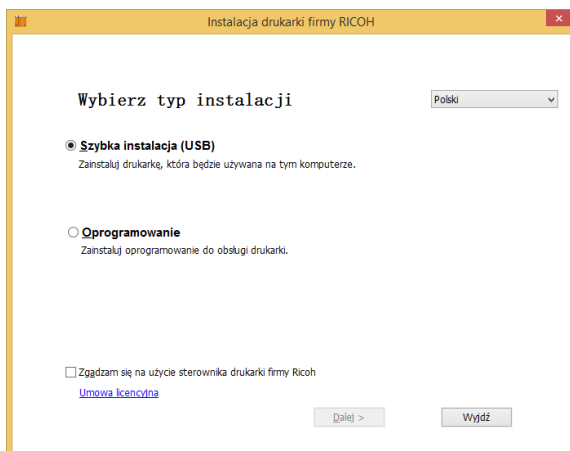
### Instalowanie sterowników w systemie Windows

---

W tym przykładzie użyto systemu Windows 7. Wykonywane czynności zależą od używanego systemu operacyjnego.

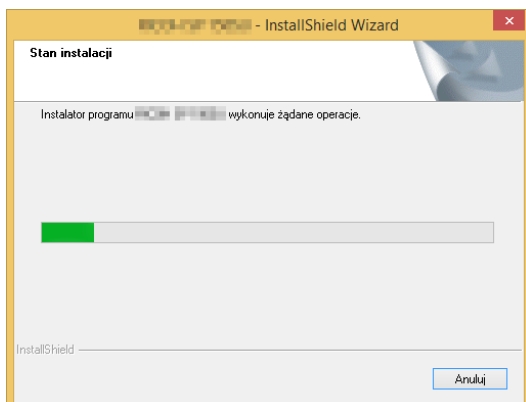
1. **Włącz drukarkę i połącz komputer z drukarką przewodem USB.**
2. **Włóż dysk CD-ROM dodany do produktu do napędu CD-ROM komputera.**
3. **Wybierz odpowiedni katalog instalacyjny dla swojego modelu drukarki. Uruchom plik programu „setup.exe”, aby rozpocząć instalację.**

**4. Po pojawieniu się interfejsu programu instalacyjnego wybierz język.**

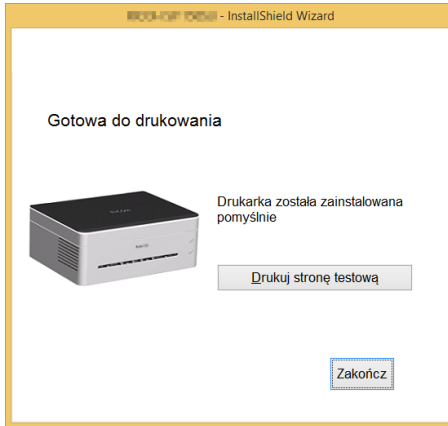


**5. Kliknij opcję [Szybka instalacja (USB)]. Przeczytaj Umowę licencyjną. Jeżeli zgadzasz się na warunki umowy, zaznacz pole wyboru [Zgadzam się na użycie...], a następnie kliknij przycisk [Dalej].**

**6. Instalacja programu rozpocznie się automatycznie.**



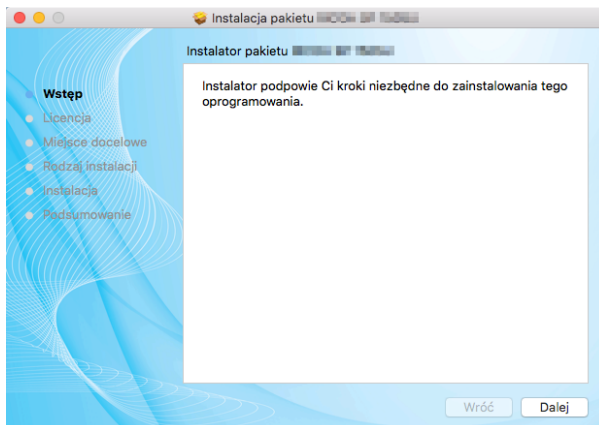
## 7. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk [Zakończ].



Po zainstalowaniu sterownika drukarka jest gotowa do użytku.

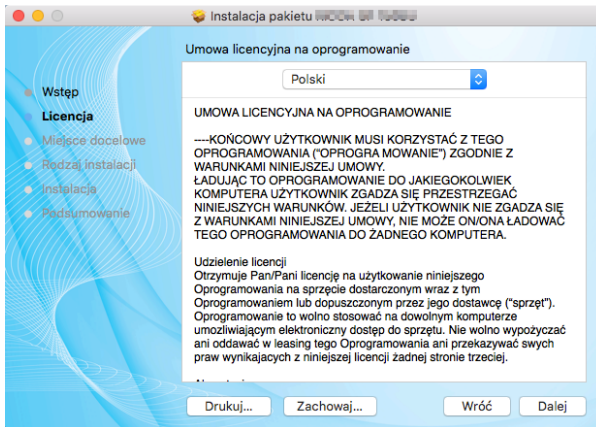
## Instalacja sterownika w systemie Mac OS

1. Włącz drukarkę i połącz komputer z drukarką przewodem USB.
2. Włóż dysk CD-ROM dodany do produktu do napędu CD-ROM komputera.
3. Dwukrotnie kliknij ikonę napędu CD-ROM na pulpicie.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę Instaluj. Pojawi się okno takie jak na poniższym zrzucie ekranu.

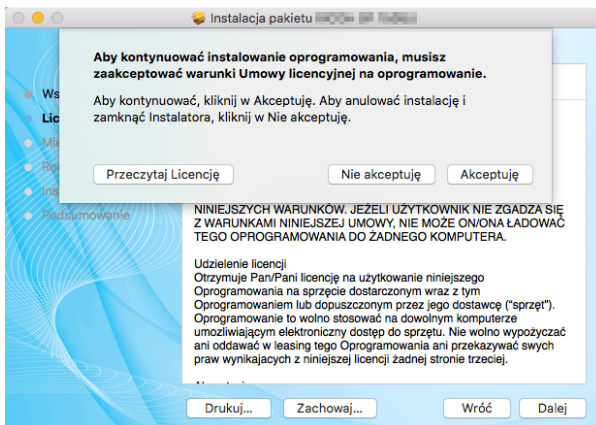


5. W oknie Wstęp kliknij przycisk [Dalej].
6. Kiedy pojawi się interfejs Umowa licencyjna, wybierz odpowiedni język.

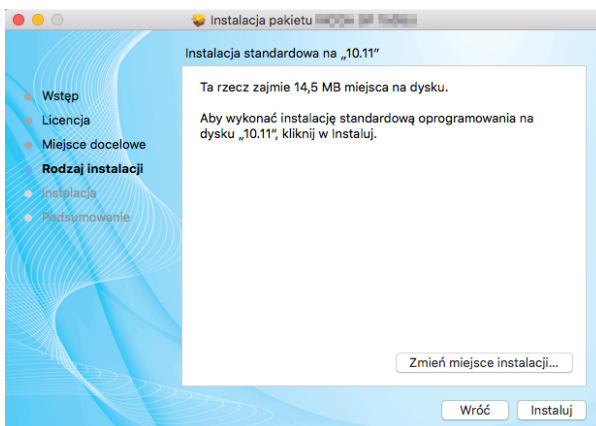
7. Przeczytaj uważnie Umowę licencyjną na oprogramowanie, a następnie kliknij przycisk [Dalej].



8. Jeżeli akceptujesz warunki umowy licencyjnej, kliknij przycisk [Akceptuję], aby kontynuować instalację.

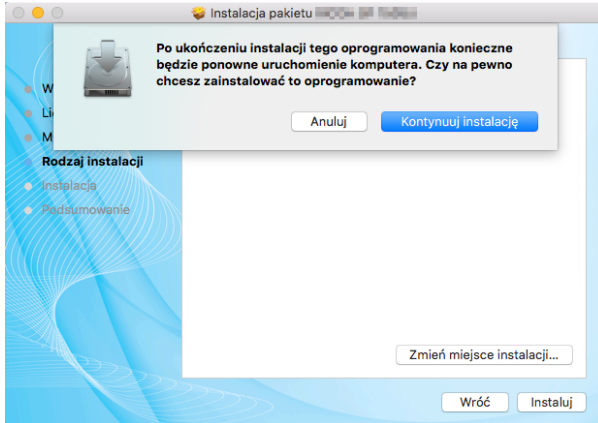


9. Kliknij przycisk [Instaluj], a system przeprowadzi domyślną instalację oprogramowania.

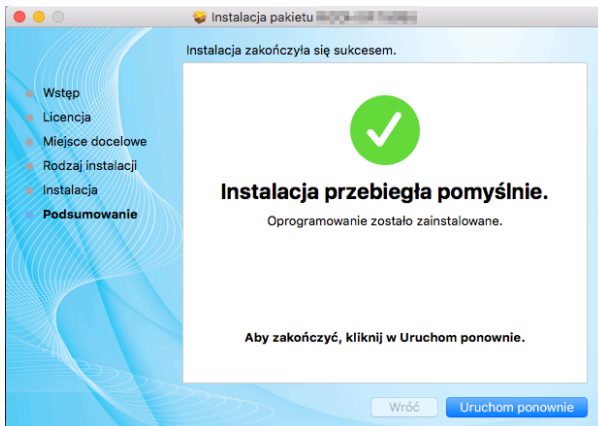


10. Wprowadź nazwę i hasło administratora systemu Mac OS X, a następnie kliknij przycisk [Install Software (Instaluj oprogramowanie)].

11. Kliknij przycisk [Kontynuuj instalację].



12. Kliknij przycisk [Uruchom ponownie], aby ukończyć instalację.



## Aktualizowanie sterowników drukarki

Zainstalowany sterownik drukarki można zaktualizować, wykonując poniższe czynności.

1. W menu [Start] wybierz polecenie [Urządzenia i drukarki].

- Windows Server 2003/2003 R2:  
W menu [Start] wybierz polecenie [Drukarki i faksy].
- Windows Vista, Windows Server 2008:  
W menu [Start] wybierz polecenie [Panel sterowania], a następnie kliknij pozycję [Sprzęt i dźwięk] i [Drukarka].

- Windows 8/8.1/10, Windows Server 2012/2012 R2:  
Kliknij pozycję [Ustawienia] na panelu funkcji, a następnie kliknij pozycję [Panel sterowania].  
W wyświetlonym oknie kliknij pozycję [Wyświetl urządzenia i drukarki].
- 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, której oprogramowanie chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij polecenie [Właściwości drukarki].**
  - Windows Vista, Windows Server 2003/2008:  
Kliknij ikonę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie [Właściwości].
- 3. Kliknij kartę [Zaawansowane].**
- 4. Kliknij przycisk [Nowy sterownik...], a następnie przycisk [Dalej].**
- 5. Kliknij przycisk [Z dysku...].**
- 6. Kliknij przycisk [Przełączaj...], a następnie wybierz lokalizację sterownika drukarki.**
- 7. Kliknij przycisk [OK] i określ model drukarki.**
- 8. Kliknij przycisk [Dalej].**
- 9. Kliknij przycisk [Zakończ].**
- 10. Kliknij przycisk [OK], aby zamknąć okno [Właściwości drukarki].**
- 11. Uruchom ponownie komputer.**

---

## Odinstalowywanie sterowników drukarki

---

Aby odinstalować sterownik drukarki, można użyć programu odinstalowującego lub wykonać poniższe czynności.

- 1. W menu [Start] wybierz polecenie [Urządzenia i drukarki].**
  - Windows Server 2003/2003 R2:  
W menu [Start] wybierz polecenie [Drukarki i faksy].
  - Windows Vista, Windows Server 2008:  
W menu [Start] wybierz polecenie [Panel sterowania], a następnie kliknij pozycję [Sprzęt i dźwięk] i [Drukarka].
  - Windows 8/8.1/10, Windows Server 2012/2012 R2:  
Kliknij pozycję [Ustawienia] na panelu funkcji, a następnie kliknij pozycję [Panel sterowania].  
W wyświetlonym oknie kliknij pozycję [Wyświetl urządzenia i drukarki].
- 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij polecenie [Usuń urządzenie].**
  - Windows Vista, Windows Server 2003/2003 R2/2008:  
Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij polecenie [Usuń].
- 3. Kliknij przycisk [Tak].**

- 
4. Kliknij dowolną ikonę drukarki, a następnie kliknij pozycję [Właściwości serwera wydruku].
  5. Kliknij kartę [Sterownik].
  6. Jeżeli jest widoczny przycisk [Zmień ustawienia sterownika], kliknij go.
  7. Wybierz typ drukarki do usunięcia, a następnie kliknij przycisk [Usuń].
  8. Wybierz opcję [Usuń sterownik i pakiet sterowników], a następnie kliknij przycisk [OK].
  9. Kliknij przycisk [Tak].
  10. Kliknij przycisk [Usuń].
  11. Kliknij przycisk [OK].
  12. Kliknij przycisk [Zamknij], aby zamknąć okno Właściwości serwera wydruku.

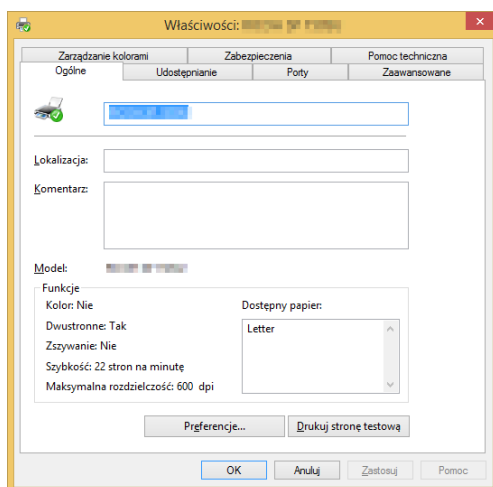
## Drukowanie strony testowej

Na zakończenie instalacji sterownika będzie dostępna opcja Drukuj stronę testową. Stronę testową można też wydrukować, wykonując następujące czynności.

W tym przykładzie użyto systemu Windows 7.

2

1. Kliknij przycisk [Start] i przejdź do pozycji [Urządzenia i drukarki]. Kliknij drukarkę prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie [Właściwości drukarki], aby wyświetlić okno dialogowe właściwości (jak pokazano to poniżej).



2. Kliknij przycisk [Drukuj stronę testową].


Jeżeli strona testowa zostanie wydrukowana pomyślnie, drukarka RICOH SP 150 została skonfigurowana prawidłowo.




---

## Drukowanie strony konfiguracji

Na stronie konfiguracji są przedstawione ustawienia drukarki, takie jak nazwa modelu drukarki, parametry sieci, nazwa i hasło Programowego AP, objętość toneru, stan pojemnika na zużyty toner, a także liczba wydruków.

Kiedy drukarka jest w trybie gotowości, naciśnij trzykrotnie przycisk zasilania  w ciągu 1,5 sekundy i zaobserwuj diodę wskaźnika.

	Wskaźnik zasilania zmienia się z zielonego na wyłęczony co sekundę
---	--

## 3. Nośniki do drukowania

### Rodzaje papieru zgodne z drukarką

#### Rozmiary papieru

3

- A4
- Letter 8½ × 11 cali
- Legal 8½ × 14 cali
- B5
- A5 LEF
- A5 SEF
- B6 LEP
- B6 SEF
- A6
- Executive 7¼ × 10½ cala
- 16K
- Niestandardowy rozmiar papieru

Wymiary niestandardowego rozmiaru papieru:

- Szerokość Około 76,2–216 mm (3–8,5 cala)
- Długość Około 116–355,6 mm (4,57–14 cali)

#### Typy papieru

- Zwykły (70–90 g/m<sup>2</sup>)
- Makulaturowy (70–90 g/m<sup>2</sup>)
- Gruby zwykły (90–105 g/m<sup>2</sup>)
- Cienki papier (60–70 g/m<sup>2</sup>)

#### Pojemność podajnika papieru

- Taca na papier 50 arkuszy (70 g/m<sup>2</sup>)

---

## Niezalecane typy papieru

Nie należy używać następujących typów papieru:

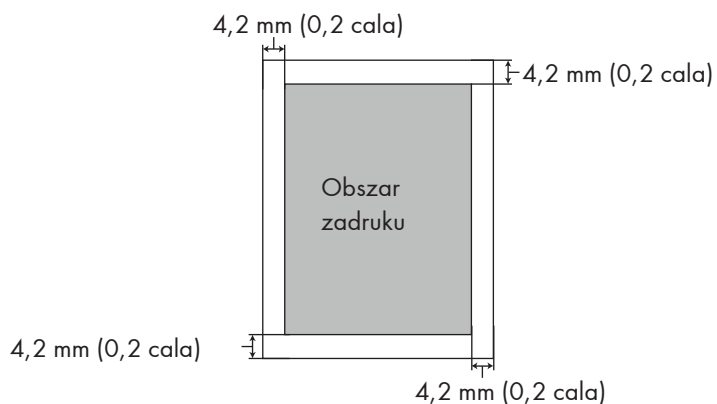
- Papier specjalny do drukarek atramentowych
- Papier specjalny do atramentów kleistych
- Papier pozwijany, poskładany lub pomarszczony
- Papier poskręcany
- Papier falisty
- Papier wilgotny
- Papier brudny lub rozdarty
- Nadmiernie wysuszony papier, który może powodować wyładowania statyczne
- Zadrutowany papier z wyjątkiem nagłówek i stopek
- Papier zadrutowany przez drukarki nielaserowe (np. kopiarki monochromatyczne lub kolorowe, drukarki atramentowe itp.) może w szczególności powodować awarie
- Papier specjalny, taki jak papier termiczny i kalka
- Papier o gramaturze większej lub mniejszej niż wynosi limit
- Papier z wycięciami, otworami, perforacjami lub wytłoczeniami
- Papier ze spinaczami lub zszywkami
- Koperty

### ⬇ Uwaga

- Niewłaściwe przechowywanie papieru może prowadzić do błędów w podawaniu papieru, pogorszenia jakości wydruku oraz nieprawidłowości w działaniu drukarki.
- Używanie powyżej wymienionych typów papieru może doprowadzić do uszkodzenia produktu. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

## Obszar zadruku

Na poniższej ilustracji przedstawiono obszar arkusza papieru, na którym urządzenie może drukować.



### ↓ Uwaga

- Obszar zadruku może się różnić w zależności od rozmiaru papieru oraz ustawień sterownika drukarki.

---

## 4. Drukowanie

---

### Zadania drukowania

Ta drukarka umożliwia drukowanie dwoma sposobami:

- Drukowanie przy użyciu sterownika drukarki
- Drukowanie przy użyciu programu „RICOH Printer”

---

#### Drukowanie przy użyciu sterownika drukarki

---

Ta opcja umożliwia wydruk plików z komputera przy użyciu sterownika drukarki.

W poniższym przykładzie użyto programu Adobe Reader XI w systemie Windows 7.

W innym oprogramowaniu i środowisku czynności wymagane podczas drukowania mogą się różnić.

Informacje o czynnościach rzeczywiście wymaganych do drukowania można znaleźć w używanym oprogramowaniu.

#### 1. Sprawdź, czy drukarka jest podłączona.

#### 2. Otwórz plik, który chcesz wydrukować.

#### 3. W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Drukuj. (W innym programie to okno dialogowe może się różnić).

W oknie dialogowym Drukuj wybierz podstawowe ustawienia drukowania.

Dostępne ustawienia to m.in. liczba kopii, rozmiar papieru i orientacja.

Jeżeli nie ma innych wymagań dotyczących drukowania, kliknij przycisk [Drukuj], aby rozpocząć drukowanie.

#### Uwaga

- Aby wyświetlić inne okno dialogowe z dodatkowymi ustawieniami drukarki, kliknij przycisk [Właściwości] w oknie dialogowym Drukuj.
- Wszelkie wprowadzone zmiany będą miały zastosowanie tylko do aktualnie używanego oprogramowania.

Jeżeli chcesz zawsze używać tych ustawień drukarki, wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij przycisk [Start] systemu Windows.
2. Wybierz pozycję [Urządzenia i drukarki], aby otworzyć okno.
3. Wybierz drukarkę, kliknij prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz polecenie [Preferencje drukowania].
4. Skonfiguruj tutaj ustawienia drukarki, a następnie kliknij przycisk [OK]. Te ustawienia będą stosowane do wszystkich zadań drukowania na tym komputerze.

- Informacje o ustawieniach drukarki zawiera rozdział „5. Sterowniki”.

- Szczegółowe informacje dotyczące funkcji przycisków oraz sposobu wyświetlania stanu drukarki przez wskaźniki zawiera rozdział „7. Konserwacja urządzenia”.

---

## **Drukowanie przy użyciu aplikacji „RICOH Printer”**

---

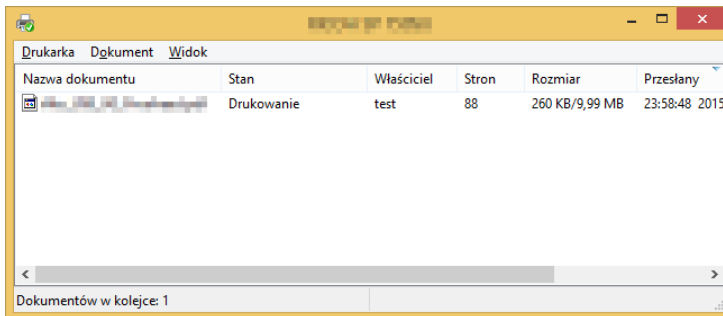
Szczegółowe informacje dostępne są w >> sekcji dotyczącej drukowania w Podręczniku użytkownika aplikacji „RICOH Printer”.

# Anulowanie zadań drukowania

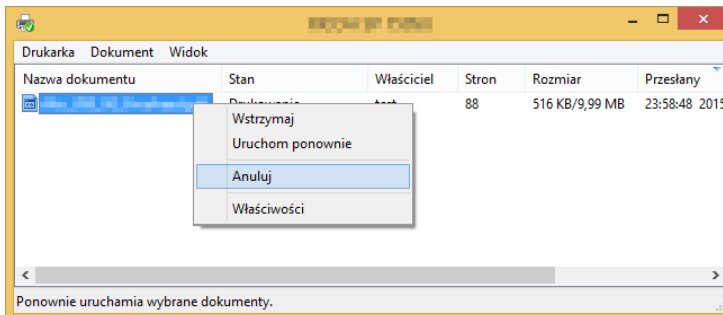
Czynności wymagane do anulowania zadania drukowania są inne w przypadku zadań jeszcze nierozpoczętych i aktualnie trwających.

## Anulowanie nierozpoczętego zadania drukowania

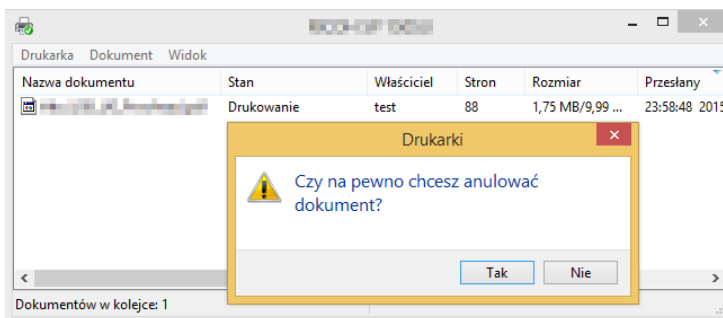
1. Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki na pasku zadań w prawym dolnym rogu pulpitu komputera. Zostanie wyświetlona kolejka drukowania.



2. Kliknij zadanie drukowania. Następnie kliknij je prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie [Anuluj].



3. Kliknij przycisk [Tak], aby anulować zadanie.

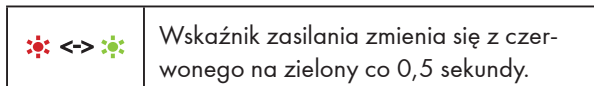


## Anulowanie trwającego zadania drukowania

---

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania  przez co najmniej sekundę.

Przedstawione poniżej diody wskaźników informują o tym, że trwa anulowanie bieżącego zadania.



### ★ Ważne

- Jeżeli anulujesz zadanie drukowania, które zostało już przetworzone, może zostać wydrukowanych jeszcze kilka stron.
- Anulowanie dużych zadań drukowania może trochę potrwać.



---

## 5. Sterowniki

---

W tym rozdziale opisano ustawienia sterowników drukarki.

### Obsługiwane środowisko systemowe

Windows Vista	Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7	Home Basic/Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate
Windows Server 2003	Standard/Standard x64/Enterprise/Enterprise x64 (SP1 lub nowsza wersja)
Windows Server 2003 R2	Standard/Standard x64/Enterprise, Enterprise x64
Windows Server 2008	Standard/Standard bez Hyper-V/Enterprise/Enterprise x64 bez Hyper-V
Windows Server 2008 R2	Standard/Enterprise
Windows 8	Windows 8
Windows 8.1	Windows 8.1
Windows Server 2012	Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2	Windows Server 2012 R2
Windows 10	Home/Pro/Enterprise
Mac OS X 10.8–10.11	Mac OS X 10.8–10.11

# Sterowniki używane w systemie Windows

W poniższym przykładzie przedstawiono drukowanie w systemie Windows 7.

Rzeczywiste czynności mogą zależeć od używanego oprogramowania.

Aby wydrukować dokumenty z komputera przy użyciu sterowników drukarki, wykonaj następujące czynności:

1. **Otwórz plik, który chcesz wydrukować.**
2. **W menu Plik wybierz polecenie Drukuj.**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Drukuj. (Okno dialogowe w poszczególnych programach może się różnić).

W oknie dialogowym Drukuj wybierz podstawowe ustawienia drukowania.

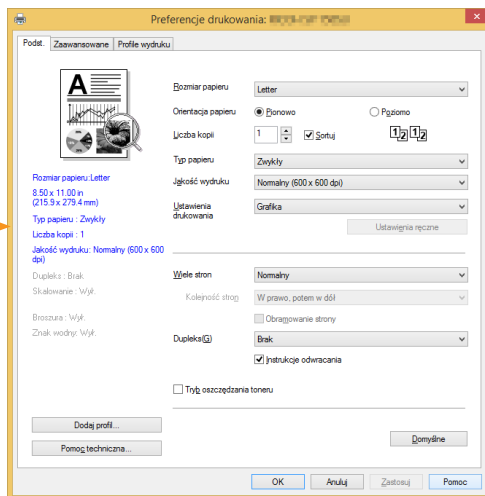
Dostępne ustawienia to m.in. liczba kopii, rozmiar papieru i orientacja.

3. **Kliknij przycisk [Właściwości]. W oknie dialogowym Właściwości edytuj ustawienia drukowania.**

5

## Karta Podstawowe

(1) Wyświetla →  
bieżące ustawienia



1. **Wybierz poniższe opcje, aby zmienić ustawienia odpowiednio do potrzeb.**

- Rozmiar papieru
- Orientacja papieru
- Liczba kopii
- Typ papieru
- Jakość wydruku
- Ustawienia drukowania
- Wiele stron

- Dupleks
- Tryb oszczędzania toneru

## 2. Sprawdź wybrane ustawienia wyświetlane w oknie (1).

## 3. Kliknij przycisk OK.

Aby przywrócić ustawienia domyślne, kliknij przycisk Domyślne, a następnie przycisk OK.

## Rozmiar papieru

Wybierz z listy rozwijanej wymagany rozmiar papieru.



Rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę: Letter/A4/A5/A6/B5/B6/Executive/16K/A5(LEF)/B6(LEF)/Legal/niestandardowy rozmiar papieru/A3/B4 JLS/11x17 cali/5,5x8,5 cali/8K

Wymiary niestandardowego rozmiaru papieru:

- Szerokość    Około 76,2–216 mm (3–8,5 cala)
- Długość     Około 116–355,6 mm (4,57–14 cali)

## Orientacja papieru

Można wybrać orientację dokumentu (Pionowo lub Poziomo).

Pionowo	Poziomo
	

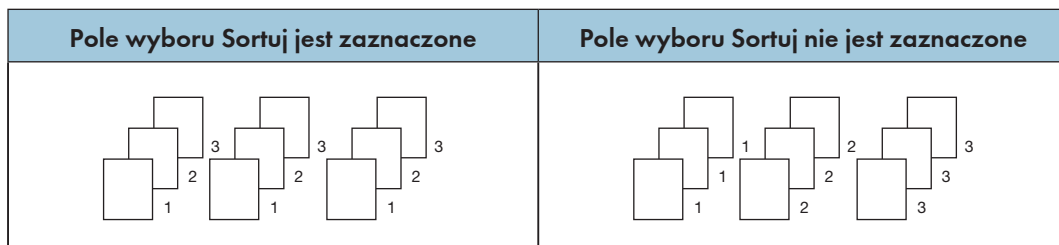
## Liczba kopii

Można określić liczbę drukowanych kopii.

## Sortuj

Kiedy jest zaznaczone pole wyboru Sortuj, drukowana jest jedna pełna kopia dokumentu, a następnie operacja jest powtarzana tyle razy, ile wybrano kopii.

Kiedy pole wyboru Sortuj nie jest zaznaczone, każda strona jest drukowana tyle razy, ile wybrano kopii, zanim zostanie wydrukowany następny dokument.



## Typ papieru

To urządzenie działa z następującymi rodzajami nośników do drukowania. Aby uzyskać optymalną jakość wydruku, wybierz odpowiedni nośnik do drukowania.

- Zwykły
- Makulaturowy
- Gruby zwykły
- Cienki papier

## Jakość wydruku

Do wyboru są następujące opcje jakości wydruku:

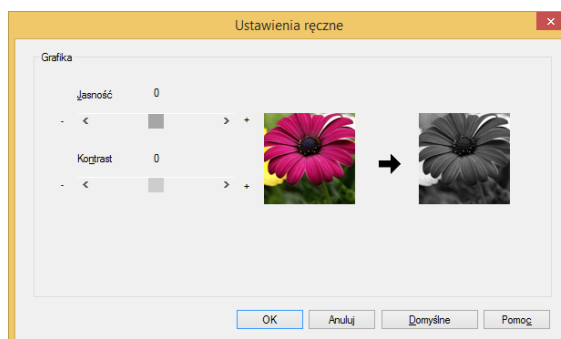
- Normalny (600\*600 dpi)
- Wysoka (1200\*600 dpi)

## Ustawienia drukowania

Do wyboru są następujące tryby drukowania:

- Grafika  
Optymalny tryb drukowania dokumentów graficznych.
- Tekst  
Optymalny tryb drukowania dokumentów tekstowych.
- Ręczne

Można wybrać opcję Ręczne, a następnie kliknąć przycisk [Ustawienia ręczne], aby zmienić ustawienia Jasność i Kontrast.



## Wiele stron

Po wybraniu opcji Wiele stron obraz na stronie może się zmniejszyć, aby umożliwić wydruk wielu stron na jednym arkuszu papieru.

Można także zwiększyć obraz w celu wydrukowania jednej strony na wielu arkuszach papieru.

### ★ Ważne

- Po wybraniu opcji N na 1 opcja Skalowanie na karcie Zaawansowane jest niedostępna.
- Po wybraniu opcji 1 na NxN str. opcja Dupleks na karcie Zaawansowane jest niedostępna. Pojawi się komunikat z ostrzeżeniem.

## Kolejność stron

Po wybraniu opcji N na 1 można wybrać z listy rozwijanej żądaną kolejność stron.

## Obramowanie strony

Podczas drukowania wielu stron na tym samym arkuszu można dodać obramowania lub drukować bez nich.

## Drukuj znaczniki przycięcia

Po wybraniu opcji 1 na NxN str. można wybrać z listy rozwijanej opcję Drukuj znaczniki przycięcia, aby dodać precyzyjne znaczniki przycięcia do obszaru drukowania.


## Dupleks

Wybór opcji Dupleks umożliwia drukowanie po obu stronach arkusza papieru.

1. **Wybierz opcję Długa krawędź lub Krótka krawędź.**
2. **Po włączeniu opcji Dupleks pojawi się okno dialogowe z instrukcją wkładania papieru.**

To okno dialogowe przedstawiono poniżej:



3. **Po wydrukowaniu pierwszej strony należy zgodnie z instrukcją w oknie dialogowym ręcznie przeładować papier, aby wydrukować drugą stronę.**
4. **Po załadowaniu papieru naciśnij raz przycisk zasilania , który powinien migać na czerwono.**
5. **Drukarka będzie kontynuować drukowanie drugiej strony.**

## Kolejność drukowania

Po zaznaczeniu pola wyboru [Drukuj od końca] na karcie Zaawansowane najpierw będą drukowane strony parzyste w kolejności odwrotnej (... , 8, 6, 4, 2), a następnie strony nieparzyste w kolejności odwrotnej (... , 7, 5, 3, 1).

Jeśli opcja [Drukuj od końca] nie zostanie zaznaczona, strony zostaną wydrukowane w zwykłej kolejności, a nie odwrotnej.

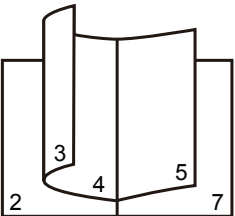
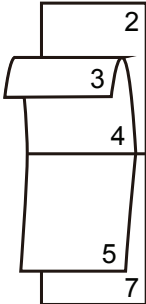
### ↓ Uwaga

- Jeżeli łączna liczba stron jest nieparzysta, ostatnia strona drukowanego dokumentu jest pusta.

## Dwa sposoby zszywania

- Brak
- Długa krawędź
- Krótka krawędź

5

Długa krawędź	Krótka krawędź
	

## Tryb oszczędzania toneru

Tryb oszczędzania toneru umożliwia zużywanie mniejszej ilości toneru.

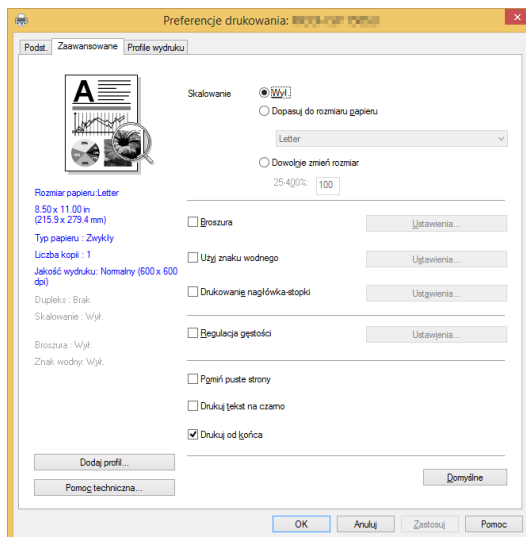
Dokument drukowany w trybie oszczędzania toneru będzie jaśniejszy, ale zaczerwienie pozostanie takie samo.

Ta opcja jest domyślnie wyłączona.

### ★ Ważne

- Tryb oszczędzania toneru nie wpływa na szybkość drukowania ani wykorzystanie pamięci.

## Karta Zaawansowane



5

Poniższe opcje można kliknąć, aby zmienić powiązane ustawienia:

- Skalowanie
- Broszura
- Użyj znaku wodnego
- Drukowanie nagłówka-stopki
- Regulacja gęstości
- Pomiń puste strony
- Drukuj tekst na czarno
- Drukuj od końca

### Skalowanie

Skalowanie drukowanych obrazów można zmieniać.

- Wyt.
- Dopasuj do rozmiaru papieru
- Dowolnie zmień rozmiar [25–400%]

#### ★ Ważne

- Po wybraniu opcji Dopasuj do rozmiaru papieru lub Dowolnie zmień rozmiar opcje Wiele stron i Broszura są niedostępne.
- Pojawi się komunikat z ostrzeżeniem.

## Broszura

---

Po wybraniu tej opcji można wydrukować broszurę przy użyciu funkcji druku dupleksowego. Drukarka automatycznie ułoży strony w wymaganej kolejności. Pozostaje tylko złożyć wydrukowane strony.

W oknie dialogowym Broszura dostępne są następujące opcje.

### Ustawienia tworzenia broszury

Grzbiet z lewej

Grzbiet z prawej

### Metoda drukowania broszury

Wszystkie strony na raz

Podziel na zestawy

Po wybraniu opcji Podziel na zestawy można wydrukować broszurę jako zestaw mniejszych broszur.

Strony zostaną automatycznie ułożone w odpowiedniej kolejności. Pozostaje tylko złożyć wydrukowane strony.

Liczbę stron w każdej broszurze można ustawić w zakresie od 1 do 15. Ta opcja bardzo przydaje się do druku broszur mających wiele stron.

### Odsunięcie na grzbiet

Po wybraniu opcji Odsunięcie na grzbiet można przypisać wartość odsunięcia na grzbiet w milimetrach lub calach.

#### ★ Ważne

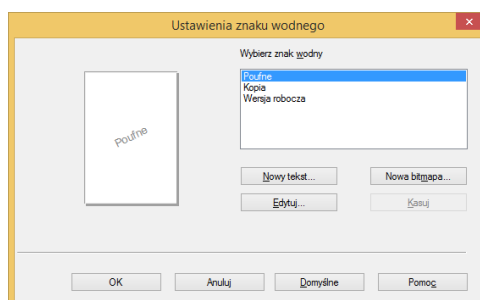
- Po wybraniu opcji Wydruk broszury pojawi się okno dialogowe z ostrzeżeniem i zostanie włączona funkcja Długa krawędź.
- Po wybraniu opcji Wydruk broszury funkcja Numer strony w trybie Drukowanie nagłówka-stopki będzie niedostępna.



## Użyj znaku wodnego

Do dokumentów można dodać logo lub tekst jako znak wodny. Można wybrać gotowy znak wodny lub własny plik tekstowy albo graficzny. Zaznacz pole wyboru [Użyj znaku wodnego] i kliknij przycisk [Ustawienia].

### Ustawienia znaku wodnego



### Wybierz znak wodny

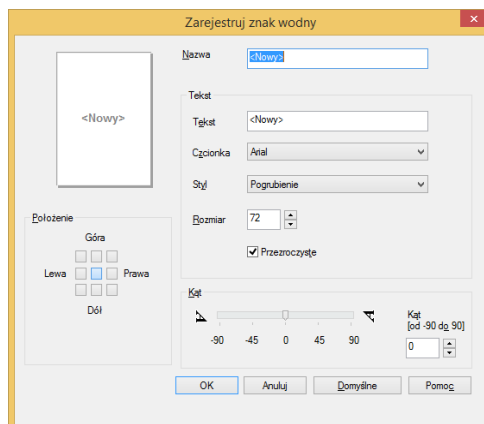
Wybierz wymagany znak wodny.

Kliknij przycisk Nowy tekst lub Nowa bitmapa, aby utworzyć nowy znak wodny.

### Nowy tekst

Tekst znaku wodnego może zawierać maksymalnie 30 znaków.

### Zarejestruj znak wodny



### Nazwa

Wprowadź odpowiednią nazwę w polu tekstowym.

### Tekst

Wprowadź tekst znaku wodnego w polu tekstowym, a następnie wybierz ustawienia Czcionka, Styl i Rozmiar znaku wodnego oraz wymaganą opcję Przezroczyste.

## Przezroczyste

Po zaznaczeniu tego pola wyboru znak wodny będzie przezroczysty, a tekst i obrazy pod znakiem wodnym pozostaną widoczne.

Kiedy to pole wyboru pozostanie niezaznaczone, znak wodny będzie całkowicie nieprzezroczysty, a tekst i obrazy pod znakiem wodnym zostaną całkowicie zasłonięte.

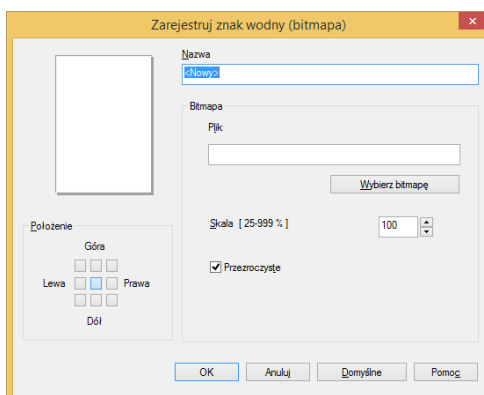
## Kąt

Umożliwia określenie kąta, pod którym znak wodny będzie ustawiony na stronie.

## Położenie

Umożliwia określenie położenia znaku wodnego na stronie.

## Zarejestruj znak wodny (bitmapa)



## Nazwa

Wprowadź odpowiednią nazwę w polu tekstowym.

## Bitmapa

Wybierz nazwę wymaganego pliku graficznego.

## Skala

Umożliwia zmianę rozmiaru wybranego obrazu.

## Położenie

Umożliwia określenie położenia znaku wodnego na stronie.

## Przezroczyste

Po zaznaczeniu tego pola wyboru znak wodny będzie przezroczysty, a tekst i obrazy pod znakiem wodnym pozostaną widoczne.

Kiedy to pole wyboru pozostanie niezaznaczone, znak wodny będzie całkowicie nieprzezroczysty, a tekst i obrazy pod znakiem wodnym zostaną całkowicie zasłonięte.

Po wybraniu nowego tekstu lub bitmapy kliknij przycisk [OK], a zostanie utworzony nowy znak wodny.

## ★ Ważne

- Podczas używania znaków wodnych opcja „1 na NxN str.” ustawienia [Wiele stron] jest niedostępna.

## Edytuj

Wybierz znak wodny do edycji z listy znaków wodnych, a następnie kliknij przycisk [Edytuj], aby wyświetlić okno dialogowe [Edytuj znak wodny] lub [Edytuj znak wodny (bitmapa)].

## Usuń

Wybierz znak wodny do usunięcia z listy znaków wodnych i kliknij przycisk [Usuń]. Aby usunąć znak wodny, postępuj zgodnie z instrukcją w oknie dialogowym.

## ⚠ Uwaga

- Standardowych znaków wodnych nie można edytować ani usuwać.

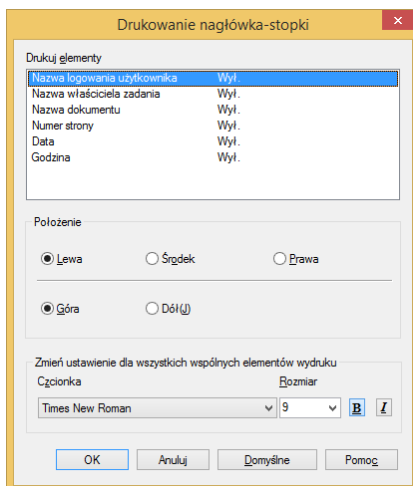
## Drukowanie nagłówka-stopki

Za pomocą tej funkcji można dodać do dokumentu nagłówki i stopkę.

Zaznacz pole wyboru Drukowanie nagłówka-stopki i kliknij przycisk [Ustawienia], aby skonfigurować ustawienia.

Dostępne są następujące ustawienia:

- Nazwa logowania użytkownika
- Nazwa właściciela zadania
- Nazwa dokumentu
- Numer strony
- Data
- Godzina



## Położenie

Przy użyciu ustawień Położenie można określić położenie nagłówka/stopki na stronie.

W poziomie są dostępne trzy opcje: Lewa/Środek/Prawa.

W pionie są dostępne dwie opcje: Góra/Dół.

## Czcionka

Umożliwia ustawienie czcionki tekstu.

## Rozmiar

Umożliwia ustawienie rozmiaru tekstu.

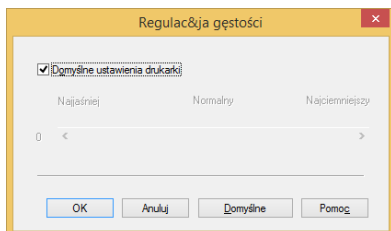
Przycisk „B”: pogrubienie.

Przycisk „I”: kursywa.

## Regulacja gęstości

Przy użyciu tej opcji można zwiększyć lub zmniejszyć gęstość drukowania.

Aby wyregulować gęstość drukowania, zaznacz pole wyboru Regulacja gęstości, a następnie kliknij przycisk [Ustawienia].



## Pomiń puste strony

Po zaznaczeniu pola wyboru Pomiń puste strony sterownik drukarki automatycznie wykrywa puste strony i pomija je podczas drukowania.

### ★ Ważne

- Ta opcja nie działa po wyborze następujących opcji:
  - Użyj znaku wodnego
  - Drukowanie nagłówka-stopki
  - Wiele stron
  - Dupleks
  - Broszura

## Drukuj tekst na czarno

Po zaznaczeniu tej opcji cały tekst, oprócz tekstu białego, będzie drukowany na czarno.

### ★ Ważne

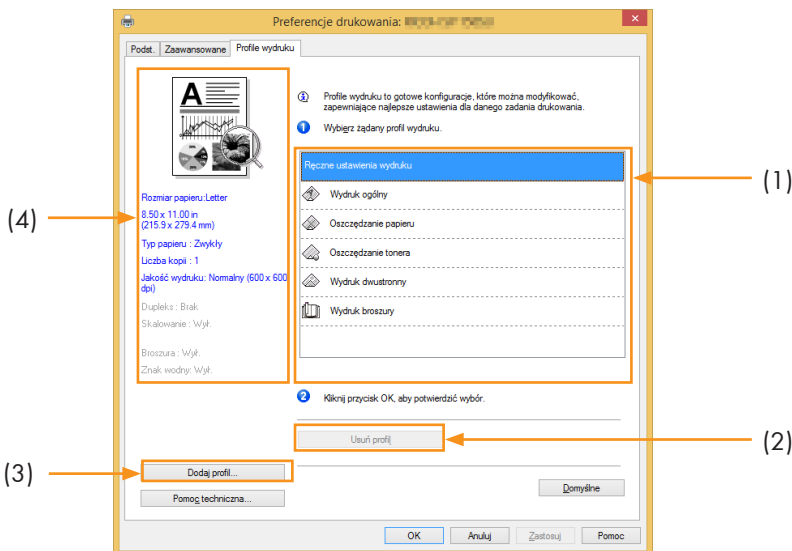
- W wyniku używania tej opcji niektóre znaki mogą wyglądać nieprawidłowo.

## Drukuj od końca

Po zaznaczeniu tej opcji wszystkie strony będą drukowane w odwrotnej kolejności.

## Karta Profile wydruku

Profile wydruku to gotowe ustawienia, które można modyfikować, zapewniające szybki dostęp do często używanych konfiguracji drukowania.



- Okno profili (1)
- Usuń profil (2)
- Dodaj profil (3)
- Widok bieżącego profilu (4)

1. Wybierz wymagany profil z okna profili.
2. Kliknij przycisk [OK], aby zastosować wybrany profil.

## Dodaj profil

Kliknij przycisk [Dodaj profil], aby otworzyć okno dialogowe.

1. Wprowadź nazwę profilu.
2. Wybierz ikonę z listy ikon, a następnie kliknij przycisk [OK].

### 3. Wybrane ustawienia zostaną wyświetlone po lewej stronie okna sterownika drukarki.

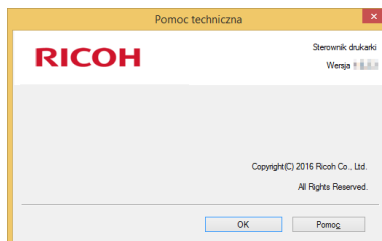
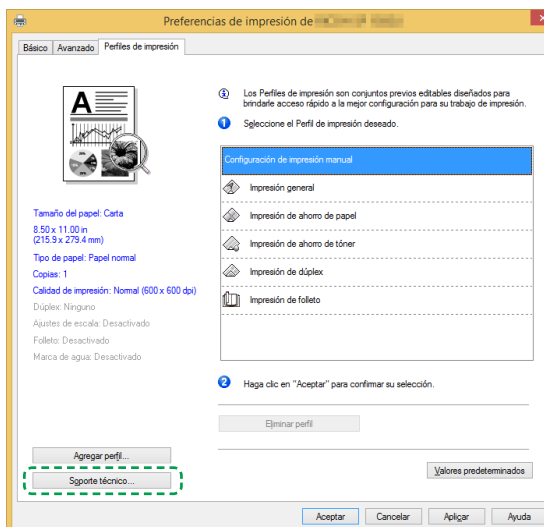
## Usuń profil

Ta opcja służy do usuwania profili.

1. Wybierz profil do usunięcia z listy [Profile wydruku].
2. Kliknij przycisk [Usuń profil].
3. Kliknij przycisk [OK].
4. Wybrany profil zostanie usunięty.

## Pomoc techniczna

5

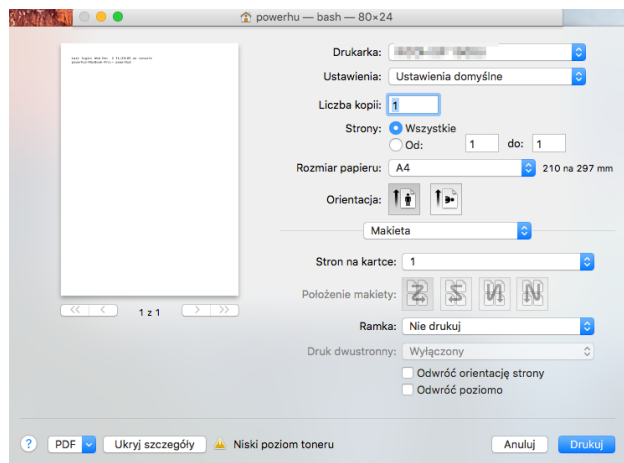


## Numer wersji

W oknie [Pomoc techniczna] są wyświetlane informacje o wersji zainstalowanego sterownika drukarki.

# Sterowniki używane na komputerach Mac

## Podstawowe



Wybierz poniższe opcje, aby zmienić ustawienia odpowiednio do potrzeb.

- Rozmiar papieru
- Orientacja
- Liczba kopii
- Typ nośnika
- Jakość obrazu
- Ustawienia drukowania
- Tryb oszczędzania toneru

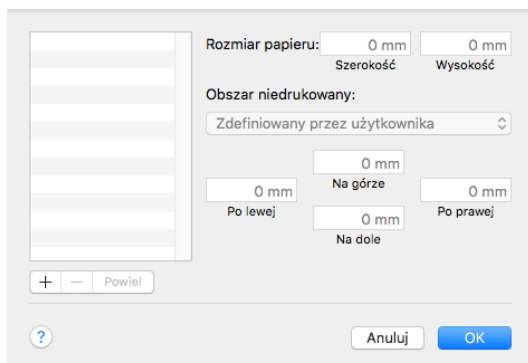
Sprawdź wybrane ustawienia wyświetlane w oknie podglądu.

### Rozmiar papieru

Wybierz z listy rozwijanej wymagany rozmiar papieru.

Rozmiary papieru obsługiwane przez drukarkę: US Letter/A4/A5/A6/JIS B5/JIS B6/Executive/16K/Legal/niestandardowy rozmiar papieru

## Zarządzanie niestandardowymi rozmiarami (funkcja systemowa)



## Tworzenie niestandardowego rozmiaru papieru

5

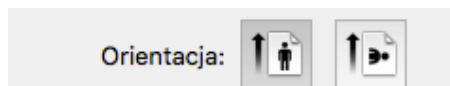
1. **Otwórz plik, który chcesz wydrukować;**
2. **Wykonaj następujące czynności:**
  - Wybierz menu Plik > Ustawienia strony. W menu Ustawienia wybierz pozycję Właściwości strony, a następnie wybierz pozycję Format i Dowolna drukarka. Umożliwi to drukowanie dokumentów na dowolnej drukarce, która obsługuje zdefiniowany rozmiar papieru.
  - Jeżeli okno Ustawienia strony jest niedostępne, wybierz polecenie Plik > Drukuj. Jeżeli okno dialogowe Print Drukuj zawiera tylko dwa menu wyskakujące i kilka przycisków na dole, kliknij trójkąt obok menu wyskakującego.
3. **W menu wyskakującym Rozmiar papieru wybierz pozycję Własny rozmiar papieru.**
4. **Kliknij przycisk [+].**
5. **Kliknij dwukrotnie nazwę rozmiaru papieru i wprowadź nową.**  
W polach Rozmiar papieru i Obszar niedrukowany, a następnie kliknij przycisk [OK].

### Uwaga

- Funkcje systemowe: Wbudowane funkcje różnią się w zależności od używanej wersji systemu operacyjnego Mac OS X.

### Orientacja

Można wybrać orientację dokumentu (Pionowo lub Poziomo).



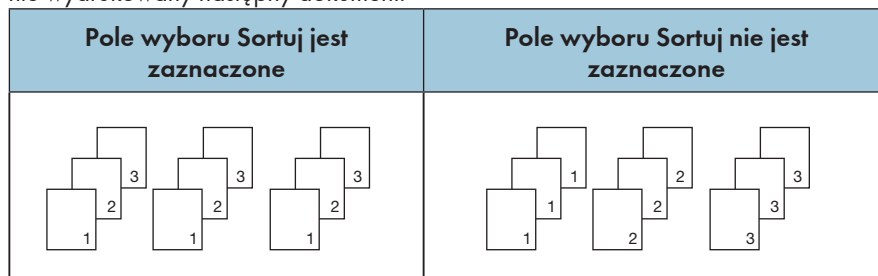


## Liczba kopii

Można określić liczbę drukowanych kopii.

- Sortuj

Kiedy jest zaznaczone pole wyboru Sortuj, drukowana jest jedna pełna kopia dokumentu, a następnie operacja jest powtarzana tyle razy, ile wybrano kopii. Kiedy pole wyboru Sortuj nie jest zaznaczone, każda strona jest drukowana tyle razy, ile wybrano kopii, zanim zostanie wydrukowany następny dokument.



## Typ nośnika

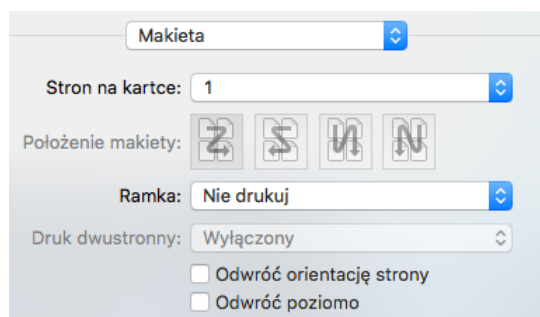
To urządzenie działa z następującymi rodzajami nośników do drukowania. Aby uzyskać optymalną jakość wydruku, wybierz odpowiedni nośnik do drukowania.

- Zwykły
- Makulaturowy
- Gruby zwykły
- Cienki papier

## Ustawienia drukowania

Regulacja jasności: Jasność odnosi się do stopnia jasności lub ciemności obrazu. Po wybraniu wysokiego poziomu jasności kolor będzie niemal biały.

## Wiele stron (funkcja systemowa)



Ta funkcja umożliwia drukowanie wielu stron na tym samym arkuszu.

Dostępne są następujące opcje: „1”, „2”, „4”, „6”, „9” i „16”.


- Kierunek makiety (funkcja systemowa)  
Po wybraniu opcji N na 1 można wybrać z listy rozwijanej żądaną orientację makiety i położenie stron na tym samym arkuszu.
- Obramowanie  
Podczas drukowania wielu stron na tym samym arkuszu można dodać obramowania.

## Dupleks

---

Wybór opcji Dupleks umożliwia drukowanie po obu stronach arkusza papieru.

### Procedura drukowania dupleksowego:

1. **Wybierz opcję ręcznego druku dupleksowego.**
2. **Wydrukuj parzyste strony (2, 4, 6, 8...) na pierwszej stronie.**
3. **Po wydrukowaniu pierwszej strony należy ręcznie przeładować papier, aby wydrukować drugą stronę.**
4. **Po załadowaniu papieru naciśnij raz przycisk zasilania , który powinien migać na czerwono.**
5. **Drukarka będzie kontynuować drukowanie drugiej strony.**

### Balans kolorów

Intensywność zaczernienia wydruku można wyregulować, dostosowując gęstość toneru.

### Tryb oszczędzania toneru

W trybie oszczędzania toneru ilość zużywanego toneru jest mniejsza, a dokument jest jaśniejszy.

### Obrót obrazu

Obraz przed wydrukowaniem można obrócić o 180 stopni.

### Jasność

Jasność obrazu można dostosować w zakresie od -100 do 100.

### Pomiń puste strony

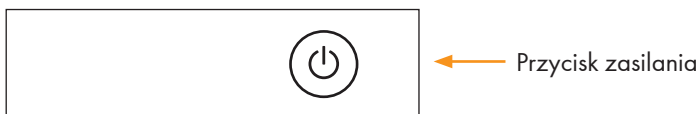
Po zaznaczeniu pola wyboru Pomiń puste strony sterownik drukarki automatycznie wykrywa puste strony i pomija je podczas drukowania.

### Ważne

- Ta opcja nie działa po wyborze następujących opcji:
  - Wiele stron
  - Dupleks

## 6. Przyciski i wskaźniki

### Wprowadzenie



Wskaźnik LED ma trzy kolory.














- Przycisk zasilania: Czerwony  
Niebieski  
Zielony














### Wskaźnik LED

Wskaźnik LED	Status
○	Wyłączony
●	Włączony
⦿	Miga (włączony i wyłączony przez sekundę)
⦿	Miga powoli (włączony i wyłączony przez trzy sekundy)
⦿	Miga szybko (włączony i wyłączony przez 0,5 sekundy)
★	Miga bardzo szybko (włączony i wyłączony przez 0,25 sekundy)

## Opis wskaźników LED i stanów

### Ogólne

Stan systemu	Wskaźnik LED	Opis
Zasilanie wyłączone		Wskaźnik zasilania jest wyłączony.
Zasilanie włączone		Wskaźnik zasilania jest zielony.
Nagrzewanie		Wskaźnik zasilania miga na zielono.
Inicjowanie lub tryb gotowości		Wskaźnik zasilania jest zielony.
Inicjowanie lub tryb gotowości		Wskaźnik zasilania jest niebieski.
Aktualizacja oprogramowania firmware		Wskaźnik zasilania zmienia się z czerwonego na niebieski co 0,5 sekundy.
Drzemka		Wskaźnik zasilania miga powoli na zielono.
Resetowanie do ustawień fabrycznych		Wskaźnik zasilania miga szybko przez 10 sekund, a następnie wskaźnik pomarańczowy świeci światłem ciągłym.
Trwa zadanie		Wskaźnik zasilania miga na zielono.
Drukowanie		Wskaźnik zasilania miga na zielono.
Anulowanie zadania		Wskaźnik zasilania zmienia się z czerwonego na zielony co 0,5 sekundy.
Pokrywa otwarta/ Nie zainstalowano pojemnika z tonerem/ Zacięcie papieru/Błąd dekodowania/ Przepelnienie pamięci PDL/ Pełny pojemnik na zużyty toner/ Koniec tonera		Wskaźnik zasilania jest czerwony.
Brak papieru/ Urządzenie stygnie/ Oczekiwanie na druk drugiej strony w ręcznym trybie dupleksu		Wskaźnik zasilania miga na czerwono.

Stan systemu	Wskaźnik LED	Opis
Toner bliski wyczerpania		Wskaźnik zasilania miga powoli na czerwono.
Błąd kontrolera	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko raz, a następnie zielony wskaźnik miga raz.
Błąd utrwalacza termicznego	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko dwa razy, a następnie zielony wskaźnik miga raz.
Awaria silnika głównego	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko dwa razy, a następnie zielony wskaźnik miga dwa razy.
Awaria zasilacza wysokiego napięcia	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko raz, a następnie niebieski wskaźnik miga raz.
Awaria zasilacza niskiego napięcia	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko dwa razy, a następnie niebieski wskaźnik miga raz.
Awaria wentylatora	 	Czerwony wskaźnik zasilania miga szybko raz, a następnie niebieski wskaźnik miga dwa razy.

# Przewodnik po stanie i używaniu wskaźników LED

## Ogólne

Stan drukarki	Działanie	Główne czynności
Zasilanie wyłączone	Zasilanie włączone	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 0,5 sekundy.
Zasilanie wyłączone	Resetowanie do ustawień fabrycznych	Otwórz pokrywę, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 10 sekund. (Wskaźnik zasilania jest pomarańczowy).
Tryb gotowości	Zasilanie wyłączone	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 6 sekund, aż wyłączą się wszystkie wskaźniki. Następnie zwolnij przycisk, aby wyłączyć zasilanie drukarki (Wyłączenie zasilania jest wymaganą operacją, którą można przeprowadzić w dowolnym stanie urządzenia).
Tryb gotowości	Drukowanie strony konfiguracji	Naciśnij trzykrotnie przycisk zasilania w ciągu 1,5 sekundy.
Trwa zadanie lub drukowanie	Anulowanie zadania	Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej sekundę.
Drzemka	Wybudzenie	Naciśnij dowolny przycisk lub odłącz kabel USB i podłącz go ponownie.
Zacięcie papieru	Usuwanie zacięcia	Wykonaj czynności usuwania zacięcia opisane w rozdziale 10 „Rozwiązywanie problemów”.
Brak papieru	Kontynuacja drukowania	Włóż papier i naciśnij raz przycisk zasilania.
Oczekiwanie na druk drugiej strony w ręcznym trybie duplexu	Kontynuacja drukowania	Naciśnij raz przycisk zasilania.

---

# 7. Konserwacja urządzenia

---

## Sposób postępowania z kasetą z tonerem

---

### Przechowywanie

---

Aby wydłużyć okres użytkowania kaset z tonerem, przestrzegaj następujących zaleceń:

- Wyjmij kasetę z tonerem z opakowania dopiero przed samą instalacją.
  - Nie napełniaj ponownie kaset z tonerem.
  - Używanie ponownie napełnionych kaset z tonerem powoduje unieważnienie gwarancji na drukarkę.
  - Przechowuj kasetę z tonerem w podobnym otoczeniu, w jakim stoi drukarka. Kasetę z tonerem należy przechowywać w miejscu zacienionym.
  - Aby uniknąć uszkodzenia kasety z tonerem, nie wystawiaj jej na działanie słońca przez więcej niż kilka minut.
- 

### Oczekiwany okres użytkowania

---

Rzeczywista liczba stron wydruków zależy od wielkości i gęstości obrazu, liczby drukowanych stron jednocześnie, typu i rozmiaru papieru, a także czynników środowiskowych, takich jak temperatura i wilgotność. (Kaseta z tonerem dodana do drukarki wystarczy jednak średnio do wydrukowania 700 stron).

- Używanie niezalecanego papieru może skrócić okres użytkowania kasety z tonerem i części urządzenia.
  - Częstość wymiany kasety zależy od typu dokumentu, nośnika i zadrukowanej powierzchni.
- 

### Recykling kaset z tonerem

---

- Zużyte kasety z tonerem należy oddzielić od odpadów domowych i przekazać je do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Więcej informacji na ten temat można uzyskać w lokalnym punkcie przetwarzania odpadów. Aby zapobiec przypadkowemu wysypywaniu się toneru, zamknij kasetę przed oddaniem jej do utylizacji.
  - Zużyte kasety połóż na czystym papierze, aby zapobiec przypadkowemu rozsypaniu toneru.
- 

### Tryb oszczędzania toneru


---

Tryb oszczędzania toneru można włączyć w ustawieniach preferencji drukarki. Wybór tej opcji może wydłużyć okres użytkowania kasety z tonerem.

Zmniejsza to koszt druku strony, ale pogarsza też jakość wydruku.

 Uwaga

- Kiedy poziom toneru jest niski, diody wskaźników świecą następująco:

	Wskaźnik zasilania miga powoli na czerwono.
---	---

Jeżeli wydrukowany obraz jest jaśniejszy lub zamazany, zalecamy użycie oprogramowania „RICOH Printer”, które monitoruje ilość pozostałego toneru. W ten sposób łatwiej będzie ustalić, czy należy wymienić kasetę z tonerem.

- Rzeczywista liczba wydruków zależy od wielkości i gęstości obrazu, liczby drukowanych stron jednocześnie, typu i rozmiaru papieru, a także czynników środowiskowych, takich jak temperatura i wilgotność. Jakość toneru pogarsza się z czasem.
- W celu zapewnienia dobrej jakości wydruków zalecamy stosowanie oryginalnego toneru firmy RICOH.
- Firma RICOH nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody ani wydatki, które mogą wynikać z używania części niewyprodukowanych przez firmę RICOH z produktami biurowymi.



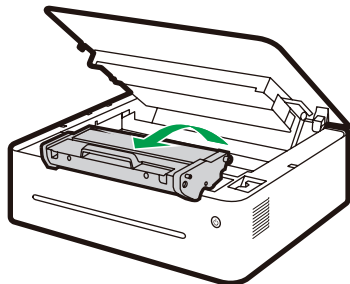
# Wymiana kasety z tonerem

## ★ Ważne

- Jeżeli wskaźnik zasilania miga powoli na czerwono, wymień kasetę z tonerem zgodnie z opisaną poniżej procedurą.
- Kasety z tonerem przechowuj w chłodnym i ciemnym miejscu.
- Rzeczywista liczba wydruków zależy od wielkości i gęstości obrazu, liczby drukowanych stron jednocześnie, typu i rozmiaru papieru, a także czynników środowiskowych, takich jak temperatura i wilgotność.
- Jakość toneru pogarsza się z czasem.
- W celu zapewnienia dobrej jakości wydruków producent zaleca stosowanie oryginalnego toneru swojej produkcji.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody ani wydatki, które mogą wynikać z używania nieoryginalnych części z produktami biurowymi.

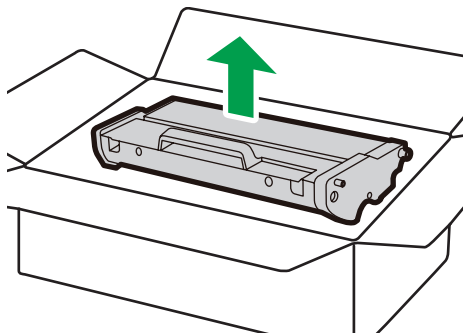
1. Otwórz pokrywę drukarki.
2. Chwyć za uchwyt kasety i wyciągnij ją z drukarki.

⚠ Uważaj na gorące powierzchnie.



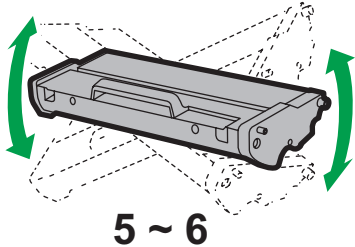
DPJ301

3. Wyjmij z pudełka nową kasetę z tonerem, a następnie wyjmij ją z torebki plastikowej.



DPJ324

4. Delikatnie potrząśnij kasetą pięć–sześć razy w poziomie, aby rozprowadzić w niej równomiernie toner.

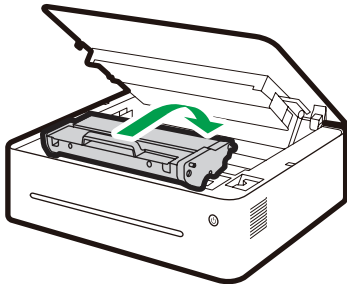


DPJ005

★ **Ważne**

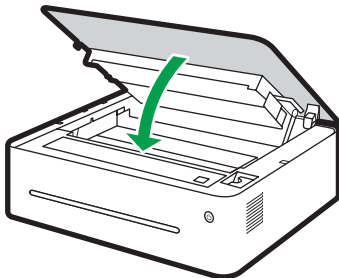
- W razie zabrudzenia ubrań tonerem wytrzyj je suchą ściereczką i zmyj zimną wodą. Gorąca woda utrwali toner w tkaninie, co utrudni usunięcie plamy.

5. Włóż kasetę do drukarki, aż zablokuje się we właściwym położeniu.



DPJ307

6. Zamknij pokrywę drukarki.



DPJ303

---

# Czyszczenie drukarki

Z myślą o najwyższej jakości wydruku czyść drukarkę zgodnie z poniższą instrukcją po każdej wymianie kasety z tonerem lub po zauważeniu spadku jakości wydruku.

---

## Zalecenia i ostrzeżenia

---

W celu utrzymania wysokiej jakości wydruku czyść urządzenie okresowo.

- Powierzchnię drukarki czyść miękką, suchą ściereczką lub — w razie potrzeby — miękką wilgotną ściereczką.  
Jeżeli drukarka będzie nadal brudna, użyj detergentu o odczynie obojętnym, aby uniknąć deformacji, odbarwienia lub innych uszkodzeń drukarki.  
Nie czyść urządzenia lotnymi środkami czyszczącymi (takimi jak benzyna, rozpuszczalniki lub środki owadobójcze w aerozolu).  
Wytrzyj drukarkę wielokrotnie wilgotną ściereczką aż do usunięcia plamy, a następnie wysusz czystą ściereczką.
- Podczas czyszczenia wnętrza drukarki nie dotykaj wałka przenoszącego (pod kasetą z tonerem).  
Zatłuszczone dłonie mogą pogorszyć jakość wydruku.
- Zabrudzenia i plamy wewnątrz urządzenia wycieraj czystą, suchą ściereczką.
- Co najmniej raz w roku odłączaj wtyczkę od gniazdka sieciowego. Przed ponownym podłączeniem wtyczki do gniazdka usuń z nich kurz i brud. Nagromadzony kurz i brud stwarzają zagrożenie pożarem.
- Nie należy upuszczać spinaczy, zszywek i innych drobnych przedmiotów do wnętrza drukarki.

---

## Czyszczenie drukarki z zewnątrz

---

Zewnętrzne powierzchnie drukarki czyść czystą, suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

---

## Czyszczenie wnętrza drukarki

---

Podczas drukowania do wnętrza drukarki mogą wpadać i gromadzić się w niej kawałki papieru oraz cząsteczki toneru i kurzu. Z czasem brud ten może pogarszać jakość wydruku i powodować plamy toneru oraz zacięcia papieru. Czyszczenie wnętrza drukarki może wyeliminować lub zredukować takie problemy.

1. **Wyłącz drukarkę i odłącz przewód zasilania. Zaczekaj na ostygnięcie drukarki.**
2. **Otwórz pokrywę drukarki i wyjmij kasetę z tonerem.**
3. **Zetrzyj kurz i toner z kasety i wnętrza drukarki suchą, niestrzępiącą się ściereczką.**
4. **Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem i szczelnie zamknij pokrywę.**
5. **Podłącz przewód zasilania i włącz drukarkę.**

 **Uwaga**

- Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie wystawiaj jej na działanie słońca przez więcej niż kilka minut. W razie potrzeby owiń ją w papier. Nie dotykaj wałka przenoszącego wewnątrz drukarki.

# 8. Rozwiązywanie problemów

## Często zadawane pytania

W tej części przedstawiono wskazówki dotyczące rozwiązywania typowych problemów.

Problemy	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Nie można włączyć urządzenia	Przewód zasilania nie jest prawidłowo podłączony	1. Sprawdź, czy przewód zasilania został dokładnie podłączony do gniazdka w ścianie 2. Podłącz inne urządzenia do tego samego gniazdka, aby sprawdzić, czy działa
Strony nie są drukowane	Przewód USB nie jest prawidłowo podłączony	Podłącz ponownie przewód USB
Dziwne dźwięki	Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana prawidłowo	Sprawdź, czy kaseta z tonerem jest zainstalowana prawidłowo

### ⚠ Uwaga

- Jeżeli problem nie ustąpi, wyłącz zasilanie urządzenia, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z przedstawicielem działu sprzedaży lub obsługi.

## Problemy z podawaniem papieru

Jeżeli urządzenie działa, ale papier nie jest podawany lub często dochodzi do zacięć papieru, sprawdź stan urządzenia i papieru.

Problemy	Rozwiązania
Papier nie jest podawany płynnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Używaj tylko zalecanych typów papieru. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.</li> <li>• Załaduj papier prawidłowo, dopasowując odpowiednio prowadnice papieru. Informacje o ładowaniu papieru zawiera rozdział „2. Konfiguracja drukarki”.</li> <li>• Jeżeli papier jest pozwijany, wyrównaj go.</li> <li>• Wyjmij papier z tacy i dokładnie go przekartkuj. Następnie odwróć papier dolną krawędzią do góry i włóż do tacy.</li> </ul>
Częste zacięcia papieru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeżeli pomiędzy papierem a prowadnicami papieru występują odstępy, wyreguluj prowadnice, aby usunąć te odstępy.</li> <li>• Kiedy drukujesz obrazy zawierające duże obszary jednolitego koloru, które zużywają dużo toneru, unikaj drukowania po obu stronach.</li> <li>• Używaj tylko zalecanych typów papieru. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.</li> <li>• Ładuj papier tylko do górnych oznaczeń limitu na prowadnicy papieru.</li> </ul>
Pobieranych jest kilka arkuszy papieru jednocześnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekartkuj dokładnie stos papieru przed włożeniem go do tacy. Wyrównaj krawędzie, stukając krawędziami stosu arkuszy o płaską powierzchnię, taką jak blat.</li> <li>• Sprawdź, czy prowadnice papieru są w odpowiednim położeniu.</li> <li>• Używaj tylko zalecanych typów papieru. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.</li> <li>• Ładuj papier tylko do górnych oznaczeń limitu na prowadnicy papieru.</li> <li>• Sprawdź, czy nie dodano papieru, podczas gdy na tacy było go jeszcze trochę. Przed dodaniem nowego papieru wyjmij pozostały papier z tacy podajnika i dodaj go do nowego stosu, przekartkuj papier ponownie, a następnie połóż go na tacę.</li> </ul>
Papier marszczy się	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier jest wilgotny. Używaj tylko prawidłowo przechowywanego papieru.</li> <li>• Papier jest zbyt cienki. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.</li> <li>• Jeżeli pomiędzy papierem a prowadnicami papieru występują odstępy, wyreguluj prowadnice, aby usunąć te odstępy.</li> </ul>
Zadrukowany papier jest pozwijany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier został załadowany do tacy podajnika odwrotnie.</li> <li>• Papier jest wilgotny. Używaj tylko prawidłowo przechowywanego papieru.</li> </ul>
Obrazy są drukowane ukośnie na stronach	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeżeli pomiędzy papierem a prowadnicami papieru występują odstępy, wyreguluj prowadnice, aby usunąć te odstępy.</li> </ul>

---

## Usuwanie zacięcia papieru

Podczas drukowania mogą wystąpić zacięcia papieru. Kiedy nośnik do drukowania się zatnie, program „RICOH Printer” wyświetli komunikat o błędzie, a diody wskaźników drukarki będą wskazywać błąd.

### ★ Ważne

- Jeśli dojdzie do zacięcia papieru, papier może zostać podany na siłę. Należy wykonać jedną z następujących procedur:
  - Otwórz pokrywę i ponownie ją zamknij.
  - Wyłącz zasilanie i ponownie je włącz.

---

### Przyczyny zacinania się papieru

---

- Papier nie został załadowany do tacy podajnika prawidłowo lub załadowano za dużo papieru.
- Pokrywa jest otwarta podczas drukowania.
- Używany papier jest niezgodny z wymaganiami.  
Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.
- Arkusze papieru są za duże lub za małe.  
Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.
- Kiedy papier się zatnie, diody wskaźników świecą następująco:



- Jeżeli nie widać bezpośrednio miejsca, w którym zaciął się papier, sprawdź wnętrze drukarki.

---

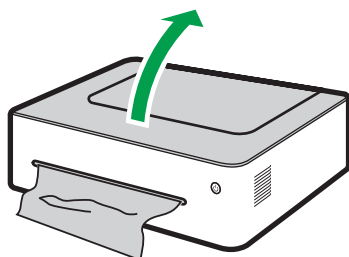
### Zacięcia papieru przy wyjściu papieru

---

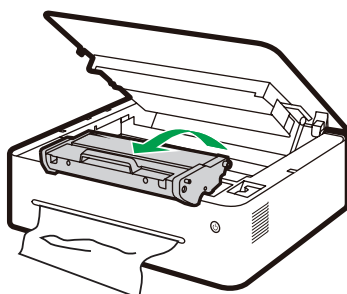
### ★ Ważne

- Jeżeli dojdzie do zacięcia papieru w tym miejscu, może to spowodować rozsypanie się toneru na papier. W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem należy natychmiast splukać plamę zimną wodą.
- Gorąca woda utwali toner w tkaninie, co utrudni usunięcie plamy.

1. Otwórz pokrywę drukarki.



2. Wyjmij kasetę z tonerem.



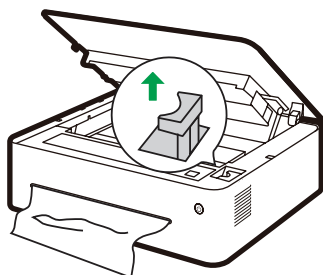
DPJ311

8

★ Ważne

- Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie wystawiaj jej na działanie słońca przez więcej niż kilka minut. Wyjętą z drukarki kasetę z tonerem owiń w papier.

3. Pociągnij do góry dźwignię zwalniającą.



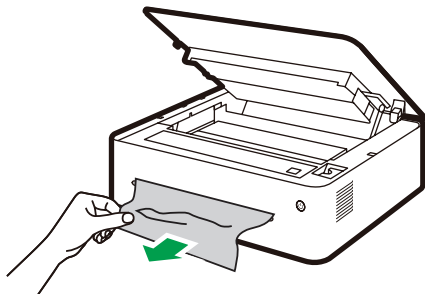
DPJ309



---

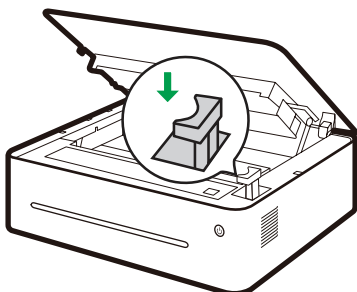
**4. Wyciągnij ostrożnie papier z wyjścia papieru.**

Uważaj, aby nie podrzeć papieru.



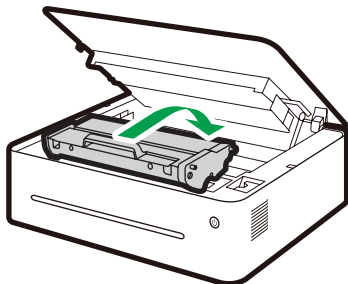
DPJ313

**5. Przesuń dźwignię zwalniającą do jej poprzedniego położenia.**



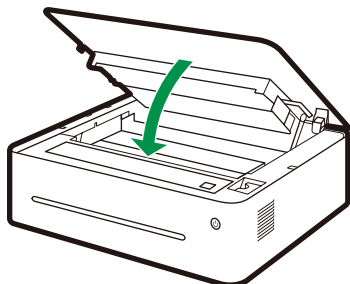
DPJ315

**6. Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.**



DPJ307

## 7. Zamknij pokrywę, aby wznowić drukowanie.



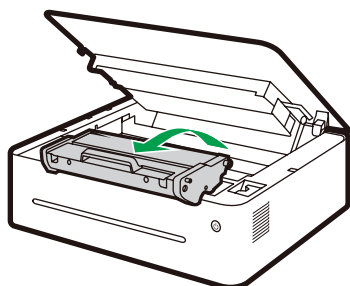
DPJ317

## Zacięcia papieru przy tacy podajnika

### ★ Ważne

- Jeżeli papier doszedł już do sekcji kasety z tonerem, wykonaj następujące czynności.

### 1. Otwórz pokrywę drukarki i wyjmij kasetę z tonerem.



DPJ301

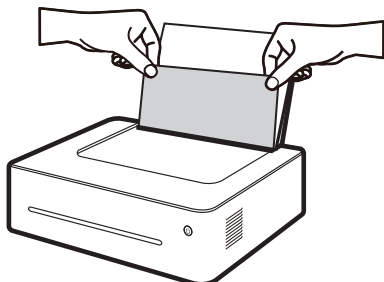
### ★ Ważne

- Jeżeli wskaźnik zasilania świeci nadal na czerwono, oznacza to, że w drukarce nadal pozostał zablokowany papier. Sprawdź wnętrze drukarki.
- Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie wystawiaj jej na działanie słońca przez więcej niż kilka minut. Wyjętą z drukarki kasetę z tonerem owiń w papier.

---

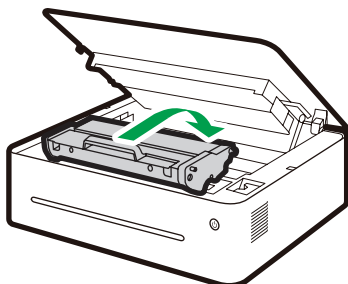
**2. Wyciągnij ostrożnie papier z tacy podajnika.**

Uważaj, aby nie podrzeć papieru.



DPJ319

**3. Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę.**



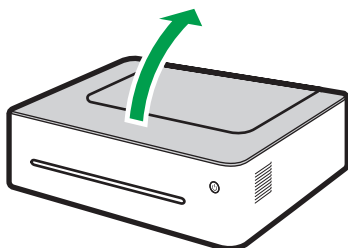
DPJ307

## Zacięcia papieru wewnątrz drukarki

### ★ Ważne

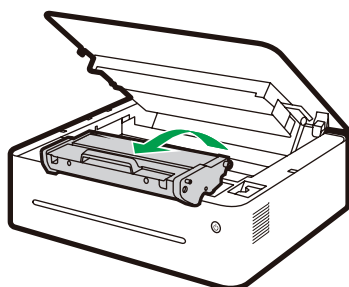
- Jeżeli dojdzie do zacięcia papieru w tym miejscu, może to spowodować rozsypanie się toneru na papier. W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem należy natychmiast spłukać plamę zimną wodą. Gorąca woda utwali toner w tkaninie.

#### 1. Otwórz pokrywę drukarki.



DPJ321

#### 2. Wyjmij kasetę z tonerem.



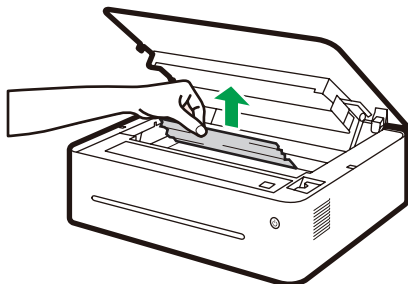
DPJ301

### ★ Ważne

- Aby uniknąć uszkodzenia kasety, nie wystawiaj jej na działanie słońca przez więcej niż kilka minut. Wyjętą z drukarki kasetę z tonerem owiń w papier.

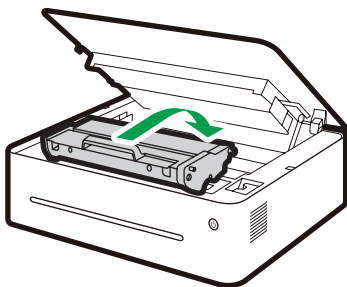
### 3. Wyciągnij ostrożnie papier z drukarki.

Sprawdź, czy w drukarce nie pozostały żadne resztki papieru.



DPJ323

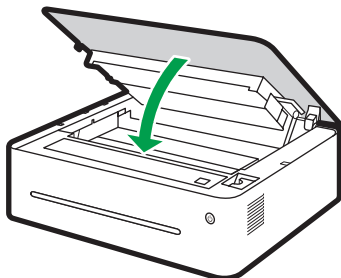
### 4. Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.



DPJ307

### 5. Szczelnie zamknij pokrywę.

Drukarka wznowi drukowanie.



DPJ303

#### ★ Ważne

- Jeżeli wskaźnik zasilania świeci nadal na czerwono, oznacza to, że w drukarce nadal pozostał zablokowany papier. Sprawdź wewnątrz drukarki.

## Wskazówki dotyczące unikania zacięć papieru

- Występowanie zacięć papieru można znacznie zredukować, używając zalecanych rodzajów nośników do drukowania. W przypadku zacięć papieru postępuj zgodnie z instrukcją w sekcji „Usuwanie zacięcia papieru”.
- Załaduj papier zgodnie z instrukcją w sekcji „Ładowanie papieru”. Dostosuj prawidłowo położenie prowadnicy papieru.
- Nie przeciążaj tacy podajnika.
- Nie próbuj wyjmować papieru z tacy podajnika podczas drukowania.
- Przed załadowaniem papieru powyginaj arkusze w obie strony oraz je przekartkuj, a następnie wyprostuj.
- Nie używaj papieru falistego, złożonego, wilgotnego ani poskręcanego.
- Nie należy umieszczać w tacy podajnika papieru różnych typów jednocześnie.
- Używaj tylko zalecanych nośników do drukowania. Zobacz sekcję „Ładowanie papieru” w rozdziale „Konfiguracja drukarki”.
- Nośniki do drukowania przechowuj w odpowiednich warunkach.

### ★ Ważne

- Zablokowany arkusz papieru będzie prawdopodobnie pokryty nieużyтым tonerem. Uważaj, aby nie pobrudzić nim sobie rąk ani ubrań.
- Toner na stronach wydrukowanych bezpośrednio po usunięciu zacięcia papieru może być niewystarczająco utrwalony i powodować smugi. Wykonaj wydruki testowe, aż smugi przestaną się pojawiać.
- Nie wolno wyciągać z drukarki zablokowanego papieru na siłę, ponieważ może się on podrzeć. Porwane kawałki papieru pozostałe w urządzeniu mogą powodować kolejne zacięcia, a także uszkodzić urządzenie.
- Zacięcia papieru mogą prowadzić do braku stron. Sprawdź, czy w zadaniu drukowania nie ma brakujących stron, a jeżeli występują braki, wydrukuj odpowiednie strony jeszcze raz.

# Problemy z jakością wydruku

Jeżeli występują problemy z jakością wydruku, sprawdź najpierw stan urządzenia.

Problemy	Rozwiązania
Urządzenie nie zostało ustawione prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie stoi na płaskiej powierzchni. Ustaw urządzenie w miejscu, w którym nie będzie narażone na wibracje i wstrząsy.
Używano niezalecanych typów papieru.	Sprawdź, czy używany papier jest zalecany do tego urządzenia. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”.
Nieprawidłowe ustawienia typu papieru.	Sprawdź, czy ustawienie typu papieru w sterowniku drukarki pasuje do typu załadowanego papieru. Informacje zawiera sekcja „Rodzaje papieru zgodne z drukarką”.
Użyto nieoryginalnej kasety z tonerem.	Użyto nieoryginalnej kasety z tonerem. Nieoryginalna kaseeta z tonerem może pogorszyć jakość wydruku, a nawet spowodować nieprawidłowe działanie drukarki. Używaj oryginalnych kaset z tonerem.
Użyto starej kasety z tonerem.	Kasety z tonerem należy otwierać przed upływem daty ważności i używać w ciągu sześciu miesięcy od otwarcia.
Urządzenie wymaga czyszczenia	Zobacz sekcję „Czyszczenie drukarki” w rozdziale „7. Konserwacja urządzenia”. Wyczyść odpowiednio urządzenie.

## Problemy z drukowaniem

Problemy	Rozwiązania
Występuje błąd drukowania	Jeżeli podczas drukowania wystąpi błąd, zmień ustawienia komputera i sterownika drukarki. Sprawdź, czy działają inne aplikacje. Zamknij pozostałe aplikacje, ponieważ mogą one zakłócać drukowanie. Jeżeli nie rozwiąże to problemu, zamknij także niepotrzebne procesy. Sprawdź, czy używasz najnowszego sterownika drukarki.
Między wydaniem polecenia drukowania a rozpoczęciem zadania występuje wyraźne opóźnienie.	Czas przetwarzania zależy od objętości danych. Dane o dużej objętości, na przykład dokumenty z dużą ilością grafiki, są przetwarzane dłużej. Zaczekaj chwilę. Aby przyspieszyć drukowanie, zmniejsz rozdzielczość druku w oprogramowaniu sterownika drukarki.
Cały wydruk jest zamazany	Papier jest wilgotny. Używaj tylko prawidłowo przechowywanego papieru. Informacje o zalecanych typach papieru zawiera rozdział „3. Nośniki do drukowania”. Jeżeli został włączony [Tryb oszczędzania toneru], druk jest zazwyczaj mniej gęsty. Mogła nagromadzić się skroplona para. W razie nagłej zmiany temperatury lub wilgotności używaj urządzenia dopiero po okresie aklimatyzacji.
Nie można drukować prawidłowo z określonej aplikacji lub nie można prawidłowo wydrukować danych obrazu. Niektóre znaki są drukowane błado lub niewidoczne.	Zmień ustawienia jakości wydruku.
Użyto starej kasety z tonerem.	Kasety z tonerem należy otwierać przed upływem daty ważności i używać w ciągu sześciu miesięcy od otwarcia.
Urządzenie wymaga czyszczenia	Zobacz sekcję „Czyszczenie drukarki” w rozdziale „7. Konserwacja urządzenia”. Wyczyść odpowiednio urządzenie.

### Położenie elementów na wydruku nie pasuje do położenia na ekranie

Jeżeli położenie elementów na wydrukowanej stronie różni się od położenia elementów wyświetlanych na ekranie komputera, przyczyny mogą być następujące.

Problemy	Rozwiązania
Ustawienia układu strony nie są prawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź, czy ustawienia układu strony są prawidłowo skonfigurowane w aplikacji.
Ustawienia rozmiaru papieru nie pasują do załadowanego papieru.	Sprawdź, czy ustawienie rozmiaru papieru w sterowniku drukarki pasuje do załadowanego papieru.



---

## Przewodnik po stanie błędów i używaniu wskaźników LED

Informacje o stanie wskaźników LED i przewodnik po ich używaniu można znaleźć w rozdziale „6. Przyciski i wskaźniki”.

## 9. Dodatek

---

### Uwagi dotyczące toneru

- Jeżeli używa się toneru innych producentów niż firma RICOH, nie można zagwarantować normalnego działania urządzenia.
- W zależności od warunków drukowania bywają przypadki, w których drukarka nie może wydrukować liczby arkuszy wskazanej w specyfikacji.
- Jeżeli wydrukowany obraz jest nieoczekiwanie jaśniejszy lub zamazany, wymień kasetę z tonerem.

---

# Przenoszenie i transportowanie urządzenia

W tej sekcji zamieszczono uwagi, które należy uwzględnić podczas przenoszenia urządzenia na dalszą i bliższą odległość.

Aby przetransportować urządzenie na dalszą odległość, zapakuj je w oryginalne materiały opakowaniowe.

- Przed przeniesieniem urządzenia odłącz od niego wszystkie przewody.
- Ta drukarka jest urządzeniem precyzyjnym. Podczas jej przenoszenia zachowaj szczególną ostrożność.
- Urządzenie przenieś poziomo. Zachowaj szczególną ostrożność podczas znoszenia lub wnoszenia urządzenia po schodach.
- Na czas przenoszenia nie wyjmuj kasety z tonerem.
- Przenoszone urządzenie trzymaj prosto. Przenieś urządzenie ostrożnie, aby nie rozsypać toneru.

Skorzystaj z poniższej listy kontrolnej:

- Zasilanie zostało wyłączone.
- Przewód zasilający został odłączony od gniazdka ściennego.
- Wszystkie pozostałe przewody zostały odłączone od urządzenia.
- Aby przetransportować urządzenie na dalszą odległość, zapakuj je odpowiednio. Podczas transportu nie przewracaj i nie przechylaj urządzenia.
- Jeżeli urządzenie nie będzie transportowane poziomo, może dojść do rozsypania toneru.
- Więcej informacji o transportowaniu urządzenia można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub pracownikiem obsługi.

---

## Pozbywanie się urządzenia

---

Więcej informacji o prawidłowym przekazywaniu urządzenia do utylizacji można uzyskać, kontaktując się ze sprzedawcą lub pracownikiem obsługi.

---

## Do kogo kierować pytania

---

Więcej informacji na tematy poruszone w tej instrukcji lub odpowiedzi inne pytania udzielą pracownicy działu sprzedaży lub obsługi.

## Kaseta z tonerem

Kaseta drukująca	Średnia liczba drukowanych stron dla kasety *1
Czarna	700 stron *2, 1500 stron

\*1 Podana liczba drukowanych stron dotyczy stron zgodnych z normą ISO/IEC 19752 i domyślnej gęstości obrazu ustawionej fabrycznie. Norma ISO/IEC 19752 to międzynarodowa norma dotycząca obliczania drukowanych stron, ustanowiona przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną.

\*2 Dostępne tylko w Europie

### ⚠ Uwaga

- Jeżeli kaseta z tonerem nie zostanie wymieniona przed wyczerpaniem się toneru, drukowanie nie będzie możliwe. Zalecamy zakup i przechowywanie dodatkowych kaset z tonerem, co ułatwi ich wymianę.
- Rzeczywista liczba stron wydruków zależy od wielkości i gęstości obrazu, liczby drukowanych stron jednocześnie, typu i rozmiaru papieru, a także czynników środowiskowych, takich jak temperatura i wilgotność.
- Jakość kasety z tonerem pogarsza się z czasem. W związku z tym wymiana kasety z tonerem może być wymagana wcześniej, niż wskazano powyżej.
- Kasety z tonerem nie są objęte gwarancją. W razie problemów można jednak skontaktować się ze sklepem, w którym je zakupiono.

---

# Specyfikacja urządzenia

W tej sekcji przedstawiono specyfikację urządzenia

---

## Specyfikacja ogólna

---

### Konfiguracja

Biurkowa

### Maksymalny rozmiar papieru do drukowania

216 mm × 356 mm (8,5 × 14 cala)

### Czas rozgrzewania

Poniżej 25 s (23 °C, 50% wilgotności względnej)

### Rozmiary papieru

A4, B5 JIS, A5 (SEF), B6 JIS (SEF), A6 (SEF), Letter, Legal, Executive, 16 K, niestandardowy rozmiar papieru

Wymiary niestandardowego rozmiaru papieru:

- Szerokość: 76,2–216 mm
- Długość: 116–355,6 mm

### Typy papieru

Zwykły (70–90 g/m<sup>2</sup>)

Makulaturowy (70–90 g/m<sup>2</sup>)

Gruby zwykły (90–105 g/m<sup>2</sup>)

Cienki papier (60–70 g/m<sup>2</sup>)

### Pojemność podajnika papieru

50 arkuszy (70 g/m<sup>2</sup>, 19 lb.)

### Pamięć

64 MB

### Wymagania dotyczące zasilania

220–240 V, 5 A, 50/60 Hz

### Pobór mocy

Maksymalny: 880 W

Tryb oszczędzania energii 1: Maksymalnie 1,2 W

### Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)

351 x 266 x 106 mm

### Waga (urządzenie i kasetka z tonerem)

Okolo 6,5 kg (14,3 funta) lub mniej

---

## **Specyfikacja funkcji drukowania**

---

### **Szybkość drukowania**

22 strony na minutę (A4, SEF)

### **Rozdzielczość**

600 × 600 dpi (maksymalnie: 1200 × 600 dpi)

### **Szybkość pierwszego wydruku**

Maksymalnie 11 sekund (od ukończenia przetwarzania danych do wydruku)

### **Interfejs**

USB 2.0

### **Język drukarki**

GDI

---

## Znaki towarowe

Mac OS jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Apple Inc. w USA i innych krajach.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® i Windows Vista® są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA i w innych krajach.

Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszej instrukcji w celach wyłącznie identyfikacyjnych i mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Nie rościmy sobie żadnych praw do tych znaków.

Nazwy systemów operacyjnych Windows są następujące:

- Nazwy produktów Windows Vista są następujące:
  - Microsoft® Windows Vista® Ultimate
  - Microsoft® Windows Vista® Business
  - Microsoft® Windows Vista® Home Premium
  - Microsoft® Windows Vista® Home Basic
  - Microsoft® Windows Vista® Enterprise
- Nazwy produktów Windows 7 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
  - Microsoft® Windows® 7 Professional
  - Microsoft® Windows® 7 Ultimate
  - Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Nazwy produktów Windows 8 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 8
  - Microsoft® Windows® 8 Pro
  - Microsoft® Windows® 8 Enterprise
- Nazwy produktów Windows 8.1 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 8.1
  - Microsoft® Windows® 8.1 Pro
  - Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise
- Nazwy produktów Windows Server 2003 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
  - Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
- Nazwy produktów Windows Server 2003 R2 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition
  - Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

- Nazwy produktów Windows Server 2008 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2008 Standard
  - Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise
- Nazwy produktów Windows Server 2008 R2 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
  - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
- Nazwy produktów Windows Server 2012 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
- Nazwy produktów Windows Server 2012 R2 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
- Nazwy produktów Windows 10 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 10 Home
  - Microsoft® Windows® 10 Pro
  - Microsoft® Windows® 10 Enterprise

Wszystkie zrzuty ekranowe produktów firmy Microsoft zostały przedrukowane za zgodą Microsoft Corporation.





