

## Instrukcja użytkownika

### Funkcje zaawansowane

Instrukcja dotyczy poniższych modeli:

**C831n/C831dn**

**C841n/C841dn**

**ES8431/ES8441**

# ■ Informacje o niniejszej instrukcji

## Oznaczenia użyte w dokumencie

W poniższej instrukcji zastosowano następujące oznaczenia.

### ! Uwaga

- Oznacza ważne informacje dotyczące sposobu używania urządzenia. Należy koniecznie przeczytać sekcje wyróżnione w ten sposób.

### Informacja

- Oznacza dodatkowe informacje dotyczące sposobu używania urządzenia. Zaleca się przeczytanie sekcji wyróżnionych w ten sposób.

### Odwołanie

- Wskazuje źródło dodatkowych, bardziej szczegółowych lub powiązanych informacji.

## ⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Informacja o niebezpieczeństwie zawiera dodatkowe treści, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała.

## ⚠ OSTRZEŻENIE

- Ostrzeżenie zawiera dodatkowe informacje, które w przypadku zignorowania mogą być przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania lub uszkodzenia sprzętu.

## Symbol użyte w dokumencie

W poniższej instrukcji zastosowano następujące symbole.

Symbol	Opis
[ ]	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyróżnia nazwy pozycji menu na wyświetlaczu.</li><li>• Wyróżnia nazwy pozycji menu, okien i okien dialogowych wyświetlanych na komputerze.</li></ul>
" "	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyróżnia komunikaty i tekst wprowadzany na wyświetlaczu.</li><li>• Wyróżnia nazwy plików na komputerze.</li><li>• Wyróżnia tytuły sekcji, do których wskazywane jest odwołanie.</li></ul>
Przycisk < >	Wyróżnia sprzętowy przycisk na panelu operatora lub przycisk na klawiaturze komputera.
>	Wyróżnia sposób przejścia do żądanej pozycji w menu drukarki lub w komputerze.
<b>Drukarka</b>	Wskazuje drukarkę do użycia lub wybrania.

## Sposób zapisu nazw stosowany w dokumencie

W poniższym dokumencie zastosowany mógł zostać następujący sposób zapisu nazw.

- Emulacja PostScript3 → PSE, Emulacja POSTSCRIPT3, EMULACJA POSTSCRIPT3
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7 64-bit Edition → Windows 7 (wersja 64-bitowa)
- System operacyjny Microsoft® Windows Vista® 64-bit Edition → Windows Vista (wersja 64-bitowa)
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64-bit Edition → Windows Server 2008 R2\*
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64-bit Edition → Windows Server 2008 (wersja 64-bitowa)\*
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP x64 Edition → Windows XP (wersja x64)\*
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 x64 Edition → Windows Server 2003 (wersja x64)\*
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7 → Windows 7\*
- System operacyjny Microsoft® Windows® Vista → Windows Vista\*
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 → Windows Server 2008\*
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP → Windows XP\*
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 → Windows Server 2003\*
- System operacyjny Microsoft® Windows® 2000 → Windows 2000\*
- Ogólne odniesienie do systemów operacyjnych Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003 i Windows 2000 → Windows

\* Jeśli nie zaznaczono wyraźnie inaczej, wersja 64-bitowa jest uwzględniana w następujących odwołaniach do systemu operacyjnego: Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP i Windows Server 2003. (Wersje 64-bitowa i Windows Server 2008 R2 są uwzględniane w odwołaniu Windows Server 2008.)

Jeśli nie zaznaczono wyraźnie inaczej, użyte w przykładach odwołania w postaci Windows, Mac OS X i drukarka oznaczają odpowiednio Windows 7, Mac OS X 10.6 i C831dn.

W zależności od systemu operacyjnego lub modelu, opisy umieszczone w tym dokumencie mogą się różnić.

# Treść

---

Informacje o niniejszej instrukcji.....	2
Oznaczenia użyte w dokumencie .....	2
Symbole użyte w dokumencie.....	2
Sposób zapisu nazw stosowany w dokumencie.....	3
<b>1. Wygodne funkcje drukowania.....</b>	<b>8</b>
Drukowanie na kopertach.....	8
Drukowanie na etykietach .....	10
Drukowanie na papierze w niestandardowym formacie.....	11
Drukowanie ręczne.....	14
Łączenie wielu stron na jednym arkuszu (drukowanie wielu stron) .....	16
Drukowanie dwustronne .....	17
Dopasowanie do strony.....	18
Sortowanie stron .....	19
Ustawianie kolejności stron .....	20
Drukowanie broszurowe.....	21
Drukowanie okładki.....	23
Drukowanie plakatu .....	24
Zmienianie jakości wydruku (rozdzielczość) .....	25
Ulepszone drukowanie zdjęć.....	26
Drukowanie kolorowych danych w skali szarości.....	26
Podkreślanie cienkich linii.....	27
Automatyczny wybór podajnika .....	28
Automatyczne przełączanie podajników.....	29
Oszczędzanie tonera .....	31
Bezpieczne drukowanie.....	32
Bezpieczne drukowanie szyfrowane .....	33
Drukowanie znaku wodnego .....	35
Drukowanie nakładki .....	36
Przechowywanie danych drukowania.....	37
Zapisywanie ustawień sterownika.....	39
Zmienianie domyślnych ustawień sterownika .....	40
Używanie czcionek drukarki.....	40
Używanie czcionek komputerowych .....	41
Używanie bufora drukowania .....	42
Zmienianie trybu druku monochromatycznego .....	43
Drukowanie do pliku.....	43
Pobieranie plików PS .....	44

Drukowanie błędów PS .....	44
Zmianie trybu emulacji.....	45
<b>2. Dostosowywanie kolorów .....</b>	<b>46</b>
Dostosowywanie kolorów na panelu operatora .....	46
Dostosowywanie pasowania kolorów.....	46
Dostosowywanie gęstości.....	46
Dostosowywanie balansu kolorów (gęstości).....	47
Dostosowywanie kolorów na komputerze.....	48
Dopasowanie kolorów (automatyczne).....	48
Dopasowanie kolorów (kolor biurowy).....	49
Dopasowanie kolorów (Graphic Pro) .....	50
Dopasowanie kolorów (bez dopasowania kolorów) .....	51
Zmianie sposobu drukowania koloru czarnego .....	52
Usuwanie białych odstępów między tekstem a tłem (czarny nadruk) .....	53
Symulowanie wyników drukowania tuszem .....	54
Separacja barw .....	55
Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego Color Correct .....	56
Zmianie palety kolorów .....	56
Zmianie wartości współczynnika gamma lub odcienia.....	58
Drukowanie z ustawieniami dostosowanych kolorów .....	59
Zapisywanie ustawień regulacji kolorów .....	59
Importowanie ustawień regulacji kolorów .....	60
Usuwanie ustawień regulacji kolorów .....	61
Ustawianie koloru za pomocą programu narzędziowego Color Swatch.....	63
Drukowanie wzornika kolorów.....	63
Drukowanie pliku z żądanym kolorem .....	64
Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego PS Gamma Adjuster .....	65
Rejestrowanie półtonów .....	65
Drukowanie pliku z wyregulowaną krzywą gamma.....	66
<b>3. Zmianie ustawień drukarki.....</b>	<b>67</b>
Sprawdzanie bieżących ustawień .....	67
Drukowanie informacji o drukowaniu .....	67
Zmianie ustawień urządzenia.....	68
Konfiguracja administratora.....	68
Inne ustawienia .....	68
Lista wszystkich konfiguracyjnych menu .....	69

<b>4. Używanie programów narzędziowych .....</b>	<b>82</b>
Informacje o programach narzędziowych.....	82
Instalowanie programów narzędziowych.....	84
Programy narzędziowe wspólne dla systemów Windows/Mac OS X .....	85
Strona sieci Web.....	85
Programy narzędziowe dla systemu Windows.....	87
Narzędzie konfiguracyjne .....	87
PDF Print Direct .....	90
Konfigurator języka panelu operatora .....	91
Konfigurator karty sieciowej .....	92
Narzędzie OKI LPR.....	93
Network Extension .....	96
TELNET .....	97
Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X.....	99
Konfigurator języka panelu.....	99
Konfigurator karty sieciowej .....	100
<b>5. Ustawienia sieciowe .....</b>	<b>101</b>
Opcje ustawień sieciowych .....	101
Ustawianie adresu IP .....	130
Zmienianie ustawień sieciowych ze strony sieci Web .....	133
Powiadamianie o końcu żywotności i błędach elementów eksploatacyjnych za pośrednictwem poczty elektronicznej (Alerty e-mail) .....	133
Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów IP (filtrowanie IP).....	134
Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów MAC (filtrowanie MAC) .....	135
Drukowanie bez sterownika drukarki (Direct Print) .....	135
Szyfrowanie komunikacji SSL/TLS .....	136
Szyfrowanie komunikacji za pomocą IPSec.....	139
Używanie protokołu SNMPv3 .....	141
Używanie protokołu IPv6.....	142
Używanie standardu IEEE802.1X.....	143
Zmienianie ustawień protokołu EtherTalk (tylko w systemie Mac OS X).....	144
Inne operacje .....	145
Inicjalizowanie ustawień sieciowych.....	145
Korzystanie z serwera DHCP.....	145

---

<b>6. Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>147</b>
Inicjalizowanie .....	147
Inicjalizowanie karty pamięci SD .....	147
Inicjalizowanie pamięci flash .....	149
Resetowanie ustawień drukarki .....	149
Usuwanie lub aktualizowanie sterowników drukarki.....	150
Usuwanie sterownika drukarki .....	150
Aktualizowanie sterownika drukarki .....	151
Indeks.....	153

# 1. Wygodne funkcje drukowania

W tym rozdziale opisano zaawansowane funkcje drukowania.

## Informacja

- Wyświetlane elementy i opisywane procedury mogą różnić się, w zależności od używanego systemu operacyjnego, aplikacji oraz wersji sterownika drukarki. W tej części w celach przykładowych w systemach Windows i Mac OS X wykorzystano odpowiednio programy Notatnik i TextEdit.

## Odwołanie

- Więcej informacji o ustawieniach sterowników drukarki można znaleźć w pomocy on-line.

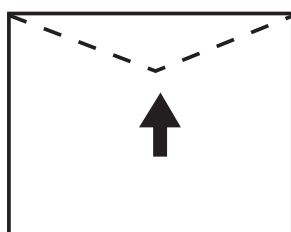
## Drukowanie na kopertach

Na kopertach można drukować po zmianie ustawienia formatu papieru i przy użyciu podajnika uniwersalnego oraz tacy odbiorczej zadrukiem do góry.

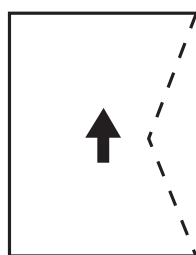
Na panelu operatora należy ustawić format papieru w podajniku uniwersalnym, a następnie w sterowniku drukarki należy wprowadzić ustawienia drukowania, takie jak format papieru i podajnik papieru.

## ! Uwaga

- Po drukowaniu na nośniku mogą pojawić się pomarszczenia lub zagięcia. Wcześniej należy wykonać wydruk testowy.
- Koperty należy ładować stroną adresową do góry.
  - Koperty Com-10, DL i C5 należy ładować z klapką ustawioną do góry względem kierunku wkładania koperty.
  - Kopertę C4 należy ładować z klapką ułożoną po prawej stronie względem kierunku wkładania koperty.



Com-10, DL, C5



C4

## Informacja

- W czasie drukowania na kopertach nie należy wybierać drukowania dwustronnego.

## Odwołanie

- Informacje o kopertach, na których, urządzenie może drukować, znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).
- W przypadku drukowania na kopertach, dostępne jest również drukowanie ręczne. Szczegółowe informacje dotyczące drukowania ręcznego znajdują się w części „Drukowanie ręczne” str. 14.

- 1 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.

## Odwołanie

- Stosowne informacje znajdują się w części „Ładowanie papieru” w instrukcji użytkownika (Instalacja).

- 2 Otwórz tacę odbiorczą zadrukiem do góry znajdującą się z tyłu drukarki.
- 3 Naciśnij przycisk <Fn> na panelu operatora.
- 4 Naciśnij przyciski <9>, <0>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [Koperta\*], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.
  - \*Wybierz typ koperty.
- 6 Naciśnij przycisk <ON LINE>, aby wyjść z trybu menu.
- 7 Na komputerze otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 8 W sterowniku drukarki skonfiguruj format papieru, źródło papieru i orientację i rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Z menu [Plik] wybierz pozycję [Drukuj].
- 2 Kliknij przycisk [Preferencje] lub [Właściwości].
- 3 Na karcie [Konfiguracja] z menu [Size] wybierz pozycję [Koperta\*].
  - \*Wybierz typ koperty.



- 4 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz pozycję [**Podajnik uniwersalny**].
- 5 W opcji [**Orientacja**] ustaw orientację.
  - W przypadku kopert otwieranych z boku, wybierz opcję [**Pionowa**].
  - W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Pozioma**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Na karcie [**Układ**] w opcji [**Orientacja**] ustaw orientację.
  - W przypadku kopert otwieranych z boku, wybierz opcję [**Pionowa**].
  - W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Pozioma**]. Kliknij przycisk [**Zaawansowane**] i na ekranie opcji zaawansowanych w opcji [**Obrót strony**] wybierz pozycję [**Obróć**].
- 4 Wybierz kartę [**Papier/Jakość**].
- 5 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz pozycję [**Podajnik uniwersalny**].
- 6 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 7 Kliknij przycisk [**Format papieru**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Koperta\***].
  - \* Wybierz typ koperty.
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] z menu [**Size**] wybierz pozycję [**Koperta\***].
  - \* Wybierz typ koperty.
- 4 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz pozycję [**Podajnik uniwersalny**].
- 5 W opcji [**Orientacja**] ustaw orientację.
  - W przypadku kopert otwieranych z boku, wybierz opcję [**Pionowa**].
  - W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Pozioma**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Układ strony**].
- 2 Z listy [**Format papieru**] wybierz pozycję [**Koperta\***].
  - \* Wybierz typ koperty.
- 3 W opcji [**Orientacja**] ustaw orientację i kliknij przycisk [**OK**].
  - W przypadku kopert otwieranych z boku, wybierz opcję [**Pionowa**] i zaznacz pole [**180°**] w funkcji [**Opcje wydruków**] na panelu [**Funkcje drukarki**].
  - W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Pozioma**].
- 4 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 5 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 6 Wybierz pozycję [**Wszystko**], a następnie — [**Podajnik uniwersalny**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

#### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie na etykietach

Na etykietach można drukować po zmianie ustawienia typu nośnika i przy użyciu podajnika uniwersalnego oraz tacy odbiorczej zadrukiem do góry.

Na panelu operatora należy ustawić format i typ papieru ładowanego z podajnika uniwersalnego. Następnie należy wprowadzić ustawienia drukowania, takie jak format papieru i podajnik, w sterowniku drukarki.

### Informacja

- W czasie drukowania na etykietach nie należy wybierać drukowania dwustronnego.

### Odwołanie

- Informacje o etykietach, których można używać, znajdują się w instrukcji użytkownika (instalacja).
- W przypadku drukowania na etykietach dostępne jest również drukowanie ręczne. Szczegółowe informacje dotyczące drukowania ręcznego znajdują się w części „Drukowanie ręczne” str. 14.

### 1 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.

#### Odwołanie

- Stosowne informacje znajdują się w części „Ładowanie papieru” w instrukcji użytkownika (instalacja).

### 2 Otwórz tacę odbiorczą zadrukiem do góry znajdującą się z tyłu drukarki.

#### Informacja

- Jeśli do podajnika uniwersalnego zawsze ładowane są etykiety, nośnik ten można zarejestrować na panelu operatora. W przypadku drukowania jednorazowego, należy przejść do procedury konfiguracji sterownika drukarki.

### 3 Naciśnij przycisk <Fn>.

### 4 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <9> i <0>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

### 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [A4] lub [Letter], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

### 6 Naciśnij przycisk <BACK (WSTECZ)> i sprawdź, czy wyświetlana jest pozycja [Pod.uniw.-konf.].

### 7 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [Typ nośnika], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

### 8 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [Etykieta], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

### 9 Naciśnij przycisk <ON LINE>, aby wyjść z trybu menu.

### 10 Na komputerze otwórz plik, który chcesz wydrukować.

### 11 Skonfiguruj format papieru i podajnik w sterowniku drukarki.

## Sterownik PCL w systemie Windows

### 1 Z menu [Plik] wybierz pozycję [Drukuj].

### 2 Kliknij przycisk [Preferencje] lub [Właściwości].

### 3 Na karcie [Konfiguracja] z menu [Size] wybierz pozycję [A4] lub [Letter].

### 4 Z listy [Źródło papieru:] wybierz pozycję [Podajnik uniwersalny].

### 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

### 1 Z menu [Plik] wybierz pozycję [Drukuj].

### 2 Kliknij przycisk [Preferencje] lub [Właściwości].

### 3 Wybierz kartę [Papier/Jakość].

### 4 Z listy [Źródło podawania papieru] wybierz pozycję [Podajnik uniwersalny].

### 5 Kliknij przycisk [Zaawansowane].

### 6 Kliknij przycisk [Format papieru] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [A4] lub [Letter].

### 7 Kliknij przycisk [OK].

### 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] z menu [**Size**] wybierz pozycję [**A4**] lub [**Letter**].
- 4 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz pozycję [**Podajnik uniwersalny**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Układ strony**].
- 2 Z listy [**Format papieru**] wybierz pozycję [**A4**] lub [**Letter**].
- 3 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 4 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podaj papier**].
- 5 Wybierz pozycję [**Wszystko**], a następnie — [**Podajnik uniwersalny**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie na papierze w niestandardowym formacie

W sterowniku drukarki można zarejestrować niestandardowe formaty papieru, co umożliwia drukowanie np. banerów.

- Konfigurowalny zakres wymiarów niestandardowych  
Szerokość: 64 do 297 mm  
Długość: 90 do 1320,8 mm  
Możliwości ładowania różnych formatów papieru różnią się w zależności od podajnika.

### ! Uwaga

- Format papieru należy rejestrować w orientacji pionowej i w takiej orientacji należy też ładować papier do drukarki.
- W przypadku banerów o długości powyżej 432 mm, należy używać tacy odbiorczej zadrukiem do góry.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.
- W przypadku długości papieru przekraczającej 432 mm, nie gwarantujemy jakości druku.
- W przypadku długości papieru przekraczającej długość podstawek papieru podajnika uniwersalnego, papier należy przytrzymywać ręką.
- W przypadku używania podajnika 1. lub podajnika 2./3./4., przed wykonaniem poniższej procedury należy na panelu operatora nacisnąć przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)> i wybrać opcje [**Menu**]>[**Konfig. podajników**]>[**Używanie konfiguracji podajnika**]>[**Format papieru**]>[**Niestandardowy**].
- Jeśli na papierze dużego formatu obrazy nie są drukowane prawidłowo, wybór wartości [**Standardowa (600x600 dpi)**] dla opcji [**Jakość drukowania**] w sterowniku PS może umożliwić prawidłowe drukowanie.
- Używanie papieru o szerokości poniżej 100 mm nie jest zalecane. Może to powodować zacięcia papieru.

### 📖 Odwołanie

- Informacje szczegółowe o formatach papieru, które można ładować do poszczególnych podajników lub których można używać w druku dwustronnym, znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).
- Opcja [**Autom. zmiana podajnika**] jest domyślnie włączona. Jeśli w czasie drukowania w podajniku skończy się papier, drukarka automatycznie rozpoczyna ładowanie papieru z tego podajnika. Aby podawać papier niestandardowy tylko z wybranego podajnika, należy wyłączyć automatyczne przełączanie podajników. Informacje o automatycznym przełączaniu podajników znajdują się w części „[Automatyczne przełączanie podajników](#)” str. 29.

## ■ Określanie formatów niestandardowych

Aby załadować papier w niestandardowym formacie, przed rozpoczęciem drukowania należy zarejestrować jego szerokość i długość. Zakres formatów, które można ustawić, różni się w zależności od podajnika papieru.

Podajnik	Dostępny zakres formatów
Podajnik 1.	Szerokość: 105 do 297 mm (4,1 do 11,7 cala) Długość: 148 do 431 mm (5,8 do 17 cali)
Podajnik 2./3./4. (opcjonalne)	Szerokość: 148 do 297 mm (5,8 do 11,7 cala) Długość: 182 do 431 mm (7,2 do 17 cali)
Podajnik uniwersalny	Szerokość: 64 do 297 mm (2,5 do 11,7 cala) Długość: 90 do 1 321 mm (3,5 do 52,0 cala)

### ! Uwaga

- Ustawienie [**Niestandardowy**] można skonfigurować tylko po wybraniu w opcji [**Format papieru**] wartości [**Niestandardowy**].
- Zakres dostępny podczas drukowania dwustronnego jest taki sam, jak dla podajnika 2.

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)> na panelu operatora.
- 2 Naciśnij kilka razy przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Menus**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Sprawdź, czy wybrana została opcja [**Konfig. podajników**], i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 4 Naciśnij kilka razy przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfiguracja podajnika**] dla podajnika, do którego załadowany został papier, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Sprawdź, czy wybrana została opcja [**Format papieru**], i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 6 Naciśnij kilka razy przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Niestandardowy**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 Naciśnij przycisk <**BACK** (WSTECZ)>.
- 8 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Wymiar X**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

- 9 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź szerokość papieru i naciśnij przyciski <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 10 Naciśnij przycisk <**BACK** (WSTECZ)>.
- 11 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Wymiar Y**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 12 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź długość papieru i naciśnij przyciski <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 13 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść z trybu menu.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 4 Kliknij przycisk [**Rozmiar niestandardowy**].
- 5 Wprowadź nazwę i wymiary.
  - a W polu [**Nazwa**] wprowadź nazwę nowego formatu.
  - b W polach [**Szerokość**] i [**Length**] wprowadź rozmiary formatu.
- 6 Kliknij przycisk [**Dodaj**], aby zapisać niestandardowy format papieru, a następnie kliknij przycisk [**OK**].  
Można zapisać do 32 niestandardowych formatów papieru.
- 7 Wciskaj przycisk [**OK**] do zamknięcia okna [**Preferencje drukowania**].
- 8 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 9 W sterowniku drukarki wybierz zapisany format papieru i rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

### 🗨️ Odwołanie

- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 4 Kliknij przycisk [**Format papieru**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Niestandardowy rozmiar strony PostScript**].
- 5 W polach [**Szerokość**] i [**Wysokość**] wprowadź rozmiary formatu i kliknij przycisk [**OK**].
  - ! Uwaga
    - Opcja [**Przesunięcie rozmiaru podajnika papieru**] jest niedostępna.
- 6 Wciskaj przycisk [**OK**] do zamknięcia okna [**Preferencje drukowania**].
- 7 Otwórz plik, który chcesz wydrukować w wybranej aplikacji.
- 8 W sterowniku drukarki w opcji wyboru formatu papieru ustaw wartość [**Niestandardowy rozmiar strony PostScript**] i rozpocznij drukowanie.

### Odwołanie

- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 4 Kliknij przycisk [**Rozmiar niestandardowy**].
- 5 Wprowadź nazwę i wymiary.
  - a W polu [**Nazwa**] wprowadź nazwę nowego formatu.
  - b W polach [**Szerokość**] i [**Length**] wprowadź rozmiary formatu.
- 6 Kliknij przycisk [**Dodaj**], aby zapisać niestandardowy format papieru, a następnie kliknij przycisk [**OK**].  
Można zapisać do 32 niestandardowych formatów papieru.
- 7 Wciskaj przycisk [**OK**] do zamknięcia okna [**Preferencje drukowania**].
- 8 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 9 Wybierz zapisany format papieru i rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

### Odwołanie

- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).



## Sterownik PS w systemie Mac OS X

### ! Uwaga

- W sterowniku PS w systemie Mac OS X można ustawić format papieru o rozmiarze przekraczającym dostępny zakres. Jednak, w takim przypadku, obrazy nie będą drukowane prawidłowo, dlatego format papieru nie powinien wykraczać poza dostępny zakres.

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Układ strony**].
- 3 W opcji [**Format papieru**] wybierz pozycję [**Zarządzaj niestandardowymi rozmiarami**].
- 4 Kliknij przycisk [**+**], aby dodać pozycję do listy niestandardowych formatów papieru.
- 5 Dwukrotnie kliknij pozycję [**Drukowanie dwustronne (dupleks)**] i wprowadź nazwę niestandardowego formatu papieru.
- 6 W polach [**Szerokość**] i [**Wysokość**] wprowadź rozmiary formatu.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 10 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie ręczne

Dokumenty można również drukować, podając papier ręcznie na podajnik uniwersalny. Drukarka drukuje wtedy na pojedynczych arkuszach papieru. Po wydrukowaniu każdej strony wyświetlany jest komunikat „**Załóż papier w pod. Uniwersalnym %Format nośnika% Naciśnij przycisk ONLINE**”. Należy wtedy nacisnąć przycisk [**ON LINE**], aby kontynuować drukowanie.

- 1 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.

### Odwołanie

- Stosowne informacje znajdują się w części „Ładowanie papieru” w instrukcji użytkownika (Instalacja).

- 2 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukowania ręcznego w sterowniku drukarki i rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij opcję [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Źródło papieru:**] wybierz wartość [**Podajnik uniwersalny**].
- 4 Kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 Zaznacz pole [**Zastosuj podajnik uniwersalny jako podajnik ręczny**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.
- 7 Kiedy na panelu operatora wyświetlone zostanie żądanie załadowania papieru do podajnika uniwersalnego, naciśnij przycisk <**ON LINE**>. Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij opcję [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Wybierz kartę [**Papier/Jakość**].
- 4 W opcji [**Źródło papieru**] wybierz pozycję [**Podajnik uniwersalny**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Kliknij przycisk [**Podajnik uniwersalny jest obsługiwany jako ręczny**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Tak**].
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie z okna drukowania rozpocznij drukowanie.
- 9 Jeśli na panelu operatora wyświetlone zostanie żądanie załadowania papieru do podajnika uniwersalnego, naciśnij przycisk <**ON LINE**>. Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij opcję [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Źródło papieru:**] wybierz wartość [**Podajnik uniwersalny**].
- 4 Kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 Zaznacz pole [**Zastosuj podajnik uniwersalny jako podajnik ręczny**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

- 7 Kiedy na panelu operatora wyświetlone zostanie żądanie załadowania papieru do podajnika uniwersalnego, naciśnij przycisk <**ON LINE**>. Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

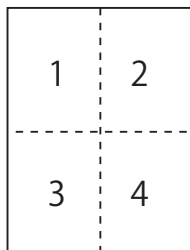
- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 3 Wybierz pozycję [**Wszystko**], a następnie — [**Podajnik uniwersalny**].
- 4 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 5 Z listy [**Zestaw funkcji**] wybierz pozycję [**Opcja podawania papieru**].
- 6 Zaznacz pole [**Podajnik uniwersalny jest traktowany jako ręczny**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.
- 8 Kiedy na panelu operatora wyświetlone zostanie żądanie załadowania papieru do podajnika uniwersalnego, naciśnij przycisk <**ON LINE**>. Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Łączenie wielu stron na jednym arkuszu (drukowanie wielu stron)

Można drukować kilka stron dokumentu na pojedynczym arkuszu.



### ! Uwaga

- Funkcja pomniejsza odpowiednio rozmiar strony dokumentu do drukowania. Środek drukowanego obrazu może nie znaleźć się w środku papieru.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Tryb wykończenia**] wybierz liczbę stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu.
- 5 Kliknij przycisk [**Opcje**].
- 6 Wprowadź wartości ustawień [**Stron na kartce**], [**Obramowanie strony**], [**Układ strony**] i [**Margines na oprawę**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**], w opcji [**Liczba stron na kartce**] wybierz liczbę stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu.
- 5 Wprowadź wartości poniższych ustawień.
  - Zaznacz pole [**Rysuj obramowania**], aby wydrukować obramowanie między stronami drukowanymi na każdym arkuszu.
  - Kliknij opcje [**Zaawansowane**] > [**Układ stron na kartce**], aby wybrać układ stron na każdym arkuszu.

### ! Uwaga

- Opcje [**Rysuj obramowania**] i [**Układ stron na kartce**] są niedostępne w systemach Windows Server 2003, Windows XP i Windows 2000.

- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Tryb wykończenia**] wybierz liczbę stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu.
- 5 Kliknij przycisk [**Opcje**].
- 6 Wprowadź wartości ustawień [**Stron na kartce**], [**Obramowanie strony**], [**Układ strony**] i [**Margines na oprawę**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.



## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Układ**].
- 4 W opcji [**Liczba stron na kartce**] wybierz liczbę stron do drukowania na każdym arkuszu.
- 5 Wprowadź wartości dla ustawień [**Obramowanie**] i [**Kierunek układu**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie dwustronne

Można drukować na obu stronach arkusza papieru.

- Formaty papieru, którego można używać do drukowania dwustronnego:  
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Tabloid, 8K (260 x 368 mm, 270 x 390 mm, 273 x 394 mm), 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), format niestandardowy  
Formatu A6 nie można używać do drukowania dwustronnego.
- Gramatura nośników, których można używać do drukowania dwustronnego:  
64 do 220 g/m<sup>2</sup>  
Nie należy używać nośników o gramaturze innej niż podana powyżej.  
Powoduje to zacięcia papieru.

### ! Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.

### Informacja

- Szerokość i długość formatów niestandardowych, których można używać do drukowania dwustronnego.
  - Szerokość: 148 do 297 mm (5,8 do 11,7 cala)
  - Długość: 182 do 431,8 mm (7,2 do 17 cali)

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] z menu [**Drukowanie 2-stronne**] wybierz pozycję [**Długi bok**] lub [**Krótsza krawędź**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**] z menu [**Drukuj z obu stron**] wybierz pozycję [**Odbij wzdłuż długiej krawędzi**] lub [**Odbij wzdłuż krótkiej krawędzi**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Rozmiar niestandardowy**] z menu [**Drukowanie 2-stronne (dupleks)**] wybierz pozycję [**Długi bok**] lub [**Krótsza krawędź**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

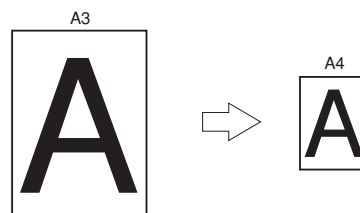
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Układ**].
- 4 Na panelu [**Układ**], w opcji [**Dwustronny**] wybierz pozycję [**Zszywanie wzdłuż długiej krawędzi**] lub [**Zszywanie wzdłuż krótkiej krawędzi**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Dopasowanie do strony

Można drukować dane sformatowane dla strony w określonym formacie na papierze w innym formacie bez modyfikacji danych drukowania.



### ! Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki PS w systemie Windows.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] zaznacz pole [**Dopasuj dokument do rozmiaru strony**].
- 5 Z rozwijanej listy wybierz wartość dopasowania.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 W ustawieniu [**Dopasuj do strony**] zaznacz pole [**Dopasuj dokument do rozmiaru strony**].
- 6 Z listy [**Konwersja**] wybierz wartość dopasowania i kliknij przycisk [**OK**].

- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## **Sterownik PS w systemie Mac OS X**

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Obsługa papieru**].
- 4 Zaznacz pole [**Skaluj do rozmiaru papieru**].
- 5 W ustawieniu [**Wyjściowy rozmiar papieru**] wybierz format papieru do użycia.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## **Sortowanie stron**

Można drukować zestaw kopii wielostronicowego dokumentu.

### Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.
- W przypadku używania tej funkcji z poziomu sterownika PS w systemie Windows należy wyłączyć tryb sortowania stron w aplikacji.

## **Sterownik PCL w systemie Windows**

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z przewijanej lity [**Kopie**] wybierz liczbę kopii do wydrukowania i zaznacz pole [**Sort.**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## **Sterownik PS w systemie Windows**

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z przewijanej lity [**Kopie**] wybierz liczbę kopii do wydrukowania i zaznacz pole [**Sort.**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z przewijanej lity [**Kopie**] wybierz liczbę kopii do wydrukowania i zaznacz pole [**Sort.**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Usuń zaznaczenie z pola [**Sort.**] i w polu [**Kopie**] wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.  
W systemach Mac OS X 10.3.9 do 10.4.11 usuń zaznaczenie z pola [**Sort.**] w opcji [**Liczba drukowanych kopii i stron**] i wprowadź liczbę kopii w polu [**Kopie**].
- 4 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 5 Z listy [**Zestaw funkcji**] wybierz pozycję [**Opcje wydruków**].
- 6 Zaznacz pole [**Sort.**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].
- Zaznacz pole [**Sort.**], aby drukować bez użycia pamięci drukarki.

## Ustawianie kolejności stron

Można zmienić ustawienie kolejności drukowania — po kolei lub w odwrotnej kolejności względem kolejności stron dokumentu.

W przypadku używania tacy odbiorczej zadrukiem do dołu, ustawienie drukowania w kolejności stron dokumentu spowoduje ułożenie wydruku na tacy odbiorczej w takiej właśnie kolejności.

W przypadku używania tacy odbiorczej zadrukiem do góry, ustawienie drukowania w kolejności odwrotnej do stron dokumentu spowoduje ułożenie wydruku na tacy odbiorczej w kolejności stron dokumentu.

### ! Uwaga

- Drukowanie w kolejności odwrotnej nie jest możliwe w przypadku sterowników PCL/XPS w systemie Windows.
- Jeśli taca odbiorcza zadrukiem do góry nie zostanie otwarta, wydruk zostanie wyprowadzony na tacę odbiorczą zadrukiem do dołu.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**] z menu [**Kolejność stron**] wybierz pozycję [**Od przodu do tyłu**] lub [**Z tyłu do przodu**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli opcja [**Kolejność stron**] nie jest wyświetlana, należy kliknąć opcje [**Start**] > [**Urządza i drukarki**] > prawym przyciskiem myszy kliknąć ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycje [**Właściwości**] > [**Twoja drukarka (PS)**] > [**Zaawansowane...**] > [**Włącz zaawansowane funkcje drukowania**].

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

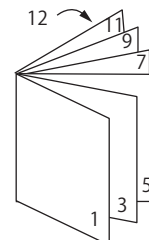
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Obsługa papieru**].
- 4 Na panelu [**Obsługa papieru**], w opcji [**Kolejność stron**] wybierz pozycję [**Zwykły**] lub [**Odwróć**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie broszurowe

Można drukować wielostronicowe dokumenty ze stronami ułożonymi tak, aby po wydruku dokument można było złożyć w broszurę.



### ! Uwaga

- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki w systemie Mac OS X.
- Ta funkcja nie drukuje prawidłowo znaków wodnych.
- Ta funkcja jest nieprawidłowa w przypadku używania trybu bezpiecznego drukowania z komputera klienta współdzielącej drukarkę z serwerem drukowania.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Tryb wykończenia**] wybierz wartość [**Broszura**].
- 5 Kliknij przycisk [**Opcje**] i ustaw stosowne opcje broszury.
  - [**Podpis**]: Podaj liczbę stron na jednej stronie arkusza papieru.
  - [**Od prawej do lewej**]: Wydrukuj broszurę do złożenia wzdłuż prawej krawędzi.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Aby stworzyć broszurę formatu A5 przy użyciu arkuszy A4, w opcji formatu papieru należy ustawić wartość [**A4**].
- Jeśli ta funkcja jest niewidoczna, należy kliknąć opcje [**Start**] > [**Urządzenia i drukarki**] > kliknąć prawym przyciskiem ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycje [**Właściwości**] > [**Twoja drukarka (PCL)**] > [**Zaawansowane...**] > [**Procesor wydruku**] > [**OPLAPP3**] > [**OK**].

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**], w opcji [**Format strony**] wybierz wartość [**Broszura**].  
Aby wydrukować obramowanie, zaznacz pole [**Rysuj obramowania**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Aby stworzyć broszurę formatu A5 przy użyciu arkuszy A4, w opcji formatu papieru należy ustawić wartość [**A4**].
- W przypadku tworzenia broszury składanej wzdłuż prawej krawędzi (broszura jest składana wzdłuż prawej krawędzi, jeśli pierwsza strona jest z przodu), na karcie [**Układ**] należy kliknąć przycisk [**Zaawansowane**] i w opcji [**Zszywanie broszur**] wybrać wartość [**Prawa krawędź**].  
Z funkcji [**Zszywanie broszur**] nie można korzystać w systemach Windows XP/Windows Server 2003/Windows 2000.
- Jeśli nie można użyć tej funkcji, należy kliknąć opcje [**Start**] > [**Urządzenia i drukarki**] > kliknąć prawym przyciskiem ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycje [**Właściwości**] > [**Twoja drukarka (PS)**] > [**Zaawansowane...**] > zaznaczyć pole [**Włącz zaawansowane funkcje drukowania**].

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Tryb wykończenia**] wybierz wartość [**Broszura**].

- 5 Kliknij przycisk [**Opcje**] i ustaw stosowne opcje broszury.
  - [**Podpis**]: Podaj liczbę stron na jednej stronie arkusza papieru.
  - [**Od prawej do lewej**]: Drukuj broszurę tak, aby otwierana w prawą stronę.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Aby stworzyć broszurę formatu A5 przy użyciu arkuszy A4, w opcji formatu papieru należy ustawić wartość [**A4**].
- Jeśli ta funkcja jest niewidoczna, należy kliknąć opcje [**Start**] > [**Urządzenia i drukarki**] > kliknąć prawym przyciskiem ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycje [**Właściwości**] > [**Twoja drukarka (XPS)**] > [**Zaawansowane...**] > [**Procesor wydruku**] > [**OPLAPP3**] > [**OK**].



## Drukowanie okładki

Pierwszą stronę zadania drukowania można wydrukować na papierze z jednego podajnika, a pozostałe z strony — na papierze podawanym z innego podajnika. Ta funkcja pozwala użyć jednego rodzaju papieru na okładkę, a innego na treść drukowanego dokumentu.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki PS w systemie Windows.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 Zaznacz pole [**Pobierz pierwszą stronę z innego podajnika**].
- 6 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz podajnik źródłowy i kliknij przycisk [**OK**]. Jeśli to konieczne, z rozwijanej listy [**Gramatura**] wybierz gramaturę papieru.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 Zaznacz pole [**Pobierz pierwszą stronę z innego podajnika**].

- 6 Z listy [**Źródło papieru:**] wybierz podajnik źródłowy i kliknij przycisk [**OK**]. Jeśli to konieczne, z rozwijanej listy [**Gramatura**] wybierz gramaturę papieru.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

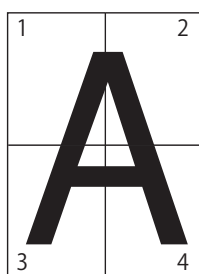
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 4 Wybierz opcję [**Pierwsza strona od**] i wybierz źródłowe podajniki dla pierwszej strony i dla pozostałych stron.
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Drukowanie plakatu

Można wydrukować plakat, dzieląc jeden dokument na mniejsze części i każdą z nich drukując na wielu arkuszach papieru. Wszystkie części są powiększane, tak aby wypełniać cały obszar drukowania, i drukowane na oddzielnych arkuszach. Poszczególne arkusze można następnie połączyć, aby otrzymać plakat.



### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterownikach PS w systemach Windows i Mac OS X.
- Ta funkcja jest niedostępna w przypadku korzystania z protokołu sieciowego NetBEUI lub IPP.
- Ta funkcja jest nieprawidłowa w przypadku używania trybu bezpiecznego drukowania z komputera klienta współdzielącego drukarkę z serwerem drukowania.

### Informacja

- W przypadku drukowania plakatu w formacie A3 przy użyciu dwóch arkuszy A4, w opcji formatu papieru należy wybrać wartość **[A4]**, a w opcji **[Powiększ]** — **[2]**.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Na karcie **[Konfiguracja]**, w opcji **[Tryb wykończenia]** wybierz wartość **[Druk plakatu]**.
- 5 Kliknij przycisk **[Opcje]**.
- 6 Jeśli to konieczne, wprowadź wartości dla opcji **[Powiększ]**, **[Dodaj znaki rejestracji]** lub **[Dodaj zakładkę]** i naciśnij przycisk **[OK]**.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli ta funkcja jest niewidoczna, należy kliknąć opcje **[Start]** > **[Urządzenia i drukarki]** > kliknąć prawym przyciskiem ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycję **[Właściwości drukarki]** > **[Twoja drukarka (PCL)]** > **[Zaawansowane]** > **[Procesordrukowania]** > **[OPLAPP3]** > **[OK]**.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Na karcie **[Konfiguracja]**, w opcji **[Tryb wykończenia]** wybierz wartość **[Druk plakatu]**.
- 5 Kliknij przycisk **[Opcje]**.
- 6 Jeśli to konieczne, wprowadź wartości dla opcji **[Powiększ]**, **[Dodaj znaki formatowe]** lub **[Dodaj zakładkę]** i naciśnij przycisk **[OK]**.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.



## Zmianianie jakości wydruku (rozdzielczość)

Odpowiednio do potrzeb można zmieniać jakość wydruków.

### Informacja

- Użycie opcji [**Normalna (600 x 600)**] może zapewnić lepsze wyniki druku na papierze większych rozmiarów w przypadku korzystania ze sterownika PS.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Jakość**] wybierz poziom jakości drukowania.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Jakość drukowania**] wybierz poziom jakości drukowania.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].

- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Jakość drukowania**] wybierz poziom jakości drukowania.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 4 Z listy [**Zestaw funkcji**] wybierz pozycję [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Jakość drukowania**] wybierz poziom jakości drukowania.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Ulepszone drukowanie zdjęć

Fotografie można drukować w bardziej żywych kolorach.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterownikach XPS/PS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Zaznacz pole [**Tryb fotograficzny**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Drukowanie kolorowych danych w skali szarości

Dokumenty można drukować w skali szarości.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] wybierz opcję [**Monochromatyczny**].
- 5 Kliknij przycisk [**OK**].

#### Informacja

- Wybranie w sterowniku drukarki opcji [**Monochromatyczny**] pozwala na drukowanie kolorowych dokumentów również w przypadku zużycia się tonerów w kolorach cyan, magenta i żółtym.

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i zaznacz opcję [**Monochromatyczny**].
- 5 Kliknij przycisk [**OK**].

#### Informacja

- W przypadku używania sterownika PS na karcie [**Opcje wydruków**], ustaw drukowanie w skali szarości.
- Wybranie w sterowniku drukarki opcji [**Monochromatyczny**] pozwala na drukowanie kolorowych dokumentów również w przypadku zużycia się tonerów w kolorach cyan, magenta i żółtym.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i zaznacz opcję [**Skala szarości**].
- 5 Kliknij przycisk [**OK**].

### Informacja

- Wybranie w sterowniku drukarki opcji [**Skala szarości**] pozwala na drukowanie kolorowych dokumentów również w przypadku zużycia się tonerów w kolorach cyan, magenta i żółtym.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Należy wybrać opcje [**Wydruk w skali szarości**].
- 5 Kliknij przycisk [**Drukuj**].

### Informacja

- Wybranie w sterowniku drukarki opcji [**Wydruk w skali szarości**] pozwala na drukowanie kolorowych dokumentów również w przypadku zużycia się tonerów w kolorach cyan, magenta i żółtym.

## Podkreślanie cienkich linii

Cienkie linie i małe znaki można drukować w sposób bardziej wyraźny.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki XPS w systemie Windows.

### Informacja

- Domyślnie ta funkcja jest włączona.
- W pewnych aplikacjach, kiedy ta funkcja jest włączona, odstęp w kodach kreskowych mogą stać się zbyt wąskie. W takim przypadku należy wyłączyć tę funkcję.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 W opcji [**Adjust ultra fine lines**] ustaw wartość [**Wł.**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Zaznacz pole [**Adjust ultra fine lines**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 4 Z listy [**Zestaw funkcji**] wybierz pozycję [**Opcja obrazu**].
- 5 Zaznacz pole [**Adjust ultra fine lines**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, kliknij przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Automatyczny wybór podajnika

Można ustawić sterownik drukarki tak, aby automatycznie zmieniał podajnik na inny z papierem w takim samym formacie.

Najpierw, na panelu operatora należy ustawić dostępność podajnika uniwersalnego dla funkcji automatycznego wyboru. Następnie, należy ustawić opcję automatycznego wyboru podajnika w sterowniku drukarki.

### ! Uwaga

- Należy pamiętać, aby ustawić format papieru dla podajnika 1., podajnika 2./3./4. (opcjonalne) i podajnika uniwersalnego. Dostępne formaty papieru różnią się w zależności od podajnika. Stosowne informacje szczegółowe można znaleźć w instrukcji użytkownika (instalacja).

### Informacja

- W domyślnych ustawieniach opcja [**Użycie podajnika**] ma wartość [**Nie używaj**]. W przypadku pozostawienia ustawień domyślnych podajnik uniwersalny nie jest obsługiwany przez funkcję automatycznego przełączania podajników.

- 1 Naciśnij przycisk <**Fn**>.

### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)**>, aby przywrócić ją do pracy.

- 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**9**> i <**5**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.
- 3 Naciśnij przycisk przewijania ▲, aby wybrać pozycję [**When Mismatching**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.
- 4 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść z trybu menu.
- 5 W sterowniku drukarki wskaż podajnik i rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Źródło papieru:**] wybierz wartość [**Automatycznie**].

- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Papier/Jakość**].
- 5 Z listy [**Źródło papieru**] wybierz pozycję [**Automatyczne**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Źródło papieru:**] wybierz wartość [**Automatycznie**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 4 Wybierz pozycję [**Wszystkie strony**] i wybierz [**Autom. wybór**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

#### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Automatyczne przełączanie podajników

Drukarka może automatycznie przełączać podajniki papieru.

Kiedy w trakcie drukowania w podajniku skończy się papier, drukarka wyszukuje inny podajnik z takim samym papierem ustawionym w sterowniku drukarki i rozpoczyna pobieranie papieru z tego podajnika.

Ta funkcja skutecznie działa w przypadku druków wielonakładowych drukowanych na jednym rodzaju papieru.

Najpierw, na panelu operatora należy ustawić dostępność podajnika uniwersalnego dla funkcji automatycznego wyboru. Następnie, należy ustawić opcję automatycznego przełączania podajników w sterowniku drukarki.

#### ! Uwaga

- Należy pamiętać o ustawieniu tych samych wartości (format papieru, typ nośnika, gramatura nośnika) dla każdego podajnika używanego przez funkcję automatycznego przełączania podajników. Dostępne formaty papieru różnią się w zależności od podajnika. Stosowne informacje szczegółowe można znaleźć w instrukcji użytkownika (Instalacja).

#### Informacja

- W domyślnych ustawieniach opcja [**Użycie podajnika**] ma wartość [**Nie używaj**]. W przypadku pozostawienia ustawień domyślnych, podajnik uniwersalny nie jest obsługiwany przez funkcję automatycznego przełączania podajników.

- 1 Naciśnij przycisk <Fn>.

#### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.
- 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <9> i <5>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.
  - 3 Naciśnij przycisk przewijania ▲, aby wybrać pozycję [**When Mismatching**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.
  - 4 Naciśnij przycisk <ON LINE>, aby wyjść z trybu menu.
  - 5 Skonfiguruj ustawienie źródła papieru w oknie drukowania.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].
- 5 W opcji [**Opcje podawania papieru**] zaznacz pole [**Autom. zmiana podajnika**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 5 W opcji [**Funkcje drukarki**] kliknij pozycję [**Przełączenie podajnika**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Wł.**].
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru**].

- 5 W opcji [**Zmiana podajnika**] zaznacz pole [**Automatycznie**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

### ■ Mac OS X 10.5 do 10.6

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcja drukarki**].
- 4 Z listy [**Zestawy funkcji**] wybierz pozycję [**Opcje podawania papieru**].
- 5 Zaznacz pole [**Autom. przełączanie podajnika**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### ■ Mac OS X 10.3.9 do 10.4.11

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Obsługa błędów**].
- 4 Należy wybrać opcje [**Przełącz na inną kasetę z tym samym rozmiarem papieru**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.



## Oszczędzanie tonera

Można drukować dokumentu przy użyciu mniejszej ilości tonera.

Ta funkcja pozwala sterować ilością używanego tonera przez rozjaśnianie obrazu całej strony.

### Informacja

- Gęstość obrazów drukowanych przy użyciu tej funkcji może się różnić w zależności od drukowanego dokumentu.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Oszczędzanie toneru**] z rozwijanej listy wybierz odpowiednią wartość.
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Kolorowy**].
- 5 W opcji [**Oszczędzanie tonera**] wybierz stosowną wartość.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].

- 5 W opcji [**Oszczędzanie tonera**] wybierz stosowną wartość.

- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

### Mac OS X 10.5 do 10.6

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 W opcji [**Oszczędzanie toneru**] wybierz stosowną wartość.
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### Informacja

- Jeśli okno drukowania zawiera tylko dwa paski menu bez oczekiwanych opcji w systemie Mac OS X 10.5 lub 10.6, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

### Mac OS X 10.3.9 do 10.4.11

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 4 W opcji [**Zestaw funkcji**] wybierz wartość [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Oszczędzanie toneru**] wybierz stosowną wartość.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Bezpieczne drukowanie

Można przypisać hasło do zadania drukowania, tak aby dane zadanie można było wykonać tylko po wprowadzeniu hasła na panelu operatora.

Aby używać tej funkcji, drukarka musi być wyposażona w opcjonalny zestaw karty pamięci SD.

### ! Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie będzie można przechowywać na karcie pamięci SD z powodu braku pamięci, wyświetlony zostanie komunikat o nieprawidłowości danych.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z listy [**Typ wydruku**] wybierz pozycję [**Bezpieczne drukowanie**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Hasło wydruku**] — hasło.  
W przypadku zaznaczenia opcji [**Wymagaj nazwy dla każdego wydruku**], wyświetlone zostanie pytanie o nazwę zadania w czasie wysyłania zadania do drukarki.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.  
Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.
- 9 Naciśnij przycisk <**Fn**>.
 

### Informacja

  - Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)**>, aby przywrócić ją do pracy.
- 10 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**0**>, <**0**> i <**2**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.

- 11 W polu [**Password**] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.

- W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <**CLEAR (WYCZYŚĆ/USUŃ)**>.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <**CANCEL (ANULUJ)**>.

- 12 Sprawdź, czy wybrana jest opcja [**Drukuj**], i naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.

Wybranie opcji [**Usuń**] pozwala anulować zadanie drukowania.

- 13 Wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.

### ! Uwaga

- W przypadku zapomnienia hasła do zadania drukowania i niewydrukowania zadania przesłanego do drukarki, zadanie to pozostaje zapisane na karcie pamięci SD. Informacje o usuwaniu zadań przechowywanych na karcie pamięci SD znajdują się w części „[Usuwanie niechcianych zadań z karty pamięci SD](#)” str. 90.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z listy [**Typ wydruku**] wybierz pozycję [**Bezpieczne drukowanie**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Hasło wydruku**] — hasło.  
W przypadku zaznaczenia opcji [**Wymagaj nazwy dla każdego wydruku**], wyświetlone zostanie pytanie o nazwę zadania w czasie wysyłania zadania do drukarki.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.  
Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.



## 9 Naciśnij przycisk <Fn>.

### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

## 10 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <0>, <0> i <2>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

## 11 W polu [Password] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.

- W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <CLEAR (WYCZYŚĆ/USUŃ)>.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <CANCEL (ANULUJ)>.

## 12 Sprawdź, czy wybrana jest opcja [Drukuj], i naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

Wybranie opcji [Usuń] pozwala anulować zadanie drukowania.

## 13 Wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

### ! Uwaga

- W przypadku zapomnienia hasła do zadania drukowania i niewydrukowania zadania przesłanego do drukarki, zadanie to pozostaje zapisane na karcie pamięci SD. Informacje o usuwaniu zadań przechowywanych na karcie pamięci SD znajdują się w części „Usuwanie niechcianych zadań z karty pamięci SD” str. 90.

## Bezpieczne drukowanie szyfrowane

Dokumenty można szyfrować przed przesłaniem ich z komputera do drukarki. W ten sposób można uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych do poufnych informacji.

Dokument jest niedrukowany i przechowywany na karcie pamięci SD w formie zaszyfrowanej, do chwili wprowadzenia ustawionego hasła na panelu operatora.

Zadanie drukowania przechowywane na karcie pamięci SD jest automatycznie usuwane po wydrukowaniu lub jeśli nie zostanie wydrukowane — po upływie określonego czasu. Jeśli w czasie wysyłania danych wystąpi błąd lub wykryta zostanie próba dostępu do zadania osoby nieupoważnionej, zadanie jest automatycznie usuwane.

### ! Uwaga

- Czas, w którym drukarka jest wyłączona, nie jest zliczany do czasu przechowywania danych na karcie SD.
- Jeśli drukarka jest wyłączana automatycznie przez przejście do trybu uśpienia, okres przebywania w trybie uśpienia nie jest zliczany do czasu przechowywania danych na karcie pamięci SD.
- Jeśli buforowanych danych nie będzie można przechowywać na karcie pamięci SD z powodu braku pamięci, wyświetlony zostanie komunikat o nieprawidłowości danych.
- Jeśli buforowanych danych nie będzie można przechowywać na karcie pamięci SD z powodu braku pamięci, wyświetlony zostanie komunikat o nieprawidłowości danych, a zadanie drukowania nie zostanie rozpoczęte. W takim przypadku można skrócić okres przechowywania zadań drukowania w sterowniku drukarki, co zapobiega nadmiernemu wzrostowi ilości buforowanych danych.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.
- Tej funkcji nie można używać w trybie drukowania plakatowego ani broszurowego z użyciem sterownika PCL w systemie Windows, jeśli drukarka jest współdzielona z serwerem drukowania.
- W czasie korzystania z tej funkcji należy usunąć zaznaczenie z pola [Priorytet dla wersji hosta]. Stosowne informacje znajdują się w części „Używanie bufora drukowania” str. 42.
- Opcji dostępnej w następujący sposób: [Start] > [Urządzenia i drukarki] > ikona drukarki > [Właściwości drukarki] > [Twoja drukarka (PS)] > [Device Settings] > [Drukuj tylko zaszyfrowane dane] nie można włączyć w systemach Windows 7 i Windows Server 2008 R2.
- Opcji dostępnej w następujący sposób: [Start] > [Panel operatora] > [Drukarki] > ikona drukarki > [Właściwości] > [Twoja drukarka (PS)] > [Device Settings] > [Drukuj tylko zaszyfrowane dane] nie można włączyć w systemach Windows Server 2008 i Windows Vista.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Należy wybrać opcje [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**].
- 6 Wprowadź hasło w polu [**Password**] i skonfiguruj pozostałe opcje, jeśli to konieczne.

### Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące opcji można znaleźć w wyświetlanych na ekranie opisach w sterowniku.

- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.  
Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.

- 9 Naciśnij przycisk <**Fn**>.

### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE** (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

- 10 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**0**>, <**0**> i <**1**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 11 W polu [**Password**] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.
  - W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <**CLEAR** (WYCZYŚĆ/USUŃ)>.
  - Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <**CANCEL** (ANULUJ)>.

- 12 Sprawdź, czy wybrana jest opcja [**Drukuj**], i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.  
Wybranie opcji [**Usuń**] umożliwia usunięcie zadania drukowania, przy czym usuwane są wszystkie zadania szyfrowane z tym samym hasłem.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Należy wybrać opcje [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**].
- 6 Wprowadź hasło w polu [**Password**] i skonfiguruj pozostałe opcje, jeśli to konieczne.

### Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące opcji można znaleźć w wyświetlanych na ekranie opisach w sterowniku.

- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.  
Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.

- 9 Naciśnij przycisk <**Fn**>.

### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE** (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

- 10 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**0**>, <**0**> i <**1**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 11 W polu [**Password**] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.
  - W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <**CLEAR** (WYCZYŚĆ/USUŃ)>.
  - Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <**CANCEL** (ANULUJ)>.

- 12 Sprawdź, czy wybrana jest opcja [**Drukuj**], i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.  
Wybranie opcji [**Usuń**] umożliwia usunięcie zadania drukowania, przy czym usuwane są wszystkie zadania szyfrowane z tym samym hasłem.

## Drukowanie znaku wodnego

Oprócz treści drukowanego pliku na nośniku można wydrukować także znak wodny.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki PS w systemie Mac OS X.
- Znaki wodne nie są prawidłowo drukowane w druku broszurowym.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Dodatki**].
- 5 Kliknij przycisk [**Znaki wodne**].
- 6 Kliknij przycisk [**New**].
- 7 Wprowadź tekst znaku wodnego, określ jego rozmiar, kąt, wycinek oraz położenie, a następnie kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Znak wodny**].
- 6 Kliknij przycisk [**New**].
- 7 Wprowadź tekst znaku wodnego, określ jego rozmiar, kąt, wycinek oraz położenie, a następnie kliknij przycisk [**OK**].

- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### ! Uwaga

- Według domyślnych ustawień sterownika drukarki PS w systemie Windows znaki wodne są drukowane na tekście lub obrazach dokumentów. Aby drukować znaki wodne w tle dokumentów, w oknie [**Znak wodny**] należy zaznaczyć pole [**W tle**].  
Po zaznaczeniu pola [**Background**] w oknie [**Znak wodny**], w zależności od używanej aplikacji, znak wodny może być niedrukowany. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie z pola [**Background**].

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Znaki wodne**].
- 6 Kliknij przycisk [**New**].
- 7 Wprowadź tekst znaku wodnego, określ jego rozmiar, kąt, wycinek oraz położenie, a następnie kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Drukowanie nakładki

Na dokumentach można drukować nakładki w formie logotypów lub formularzy.

Aby używać tej funkcji, drukarka musi być wyposażona w opcjonalny zestaw karty pamięci SD.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.
- Aby używać tej funkcji z wykorzystaniem sterownika PS w systemie Windows, należy się zalogować jako administrator.

### 📖 Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące Narzędzia konfiguracyjnego oraz sposobu jego instalacji znajdują się w części „Narzędzie konfiguracyjne” str. 87.

1 Utwórz nakładkę za pomocą Narzędzia konfiguracyjnego i zarejestruj ją w drukarce.

### 📖 Odwołanie

- „Drukowanie informacji o drukowaniu” str. 67.

2 Zdefiniuj nakładkę w sterowniku drukarki i rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PCL w systemie Windows

### 📖 Informacja

- Nakładka to grupa formularzy. Trzy formularze można zarejestrować jako nakładkę. Formularze są drukowane jeden na drugim w kolejności ich zarejestrowania. Formularz zarejestrowany jako ostatni jest drukowany na samej górze.

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Dodatki**].
- 5 Kliknij przycisk [**Nakładki**].
- 6 Zaznacz pole [**Drukuj z aktywnymi nakładkami**].
- 7 Kliknij przycisk [**Zdefiniuj nakładki**].
- 8 W polu [**Nazwa nakładki**] wprowadź nazwę nakładki.
- 9 W polu [**ID**] wprowadź identyfikator formularza zarejestrowanego w Narzędziu konfiguracyjnym.

10 Z rozwijanej listy [**Drukuj na stronach**] wybierz strony dokumentu, na których wydrukowana ma zostać nakładka.

11 Kliknij przycisk [**Dodaj**].

12 Kliknij przycisk [**Zamknij**].

13 Z listy [**Zdefiniowane nakładki**] wybierz nakładkę do użycia i kliknij przycisk [**Dodaj**].

14 Kliknij przycisk [**OK**].

15 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

### 📖 Odwołanie

- „Narzędzie konfiguracyjne” str. 87.

## Sterownik PS w systemie Windows

### 📖 Informacja

- Nakładka to grupa formularzy. Jako jedną nakładkę można zarejestrować trzy formularze.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 4 Kliknij przycisk [**Nakładki**].
- 5 Z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Użyj nakładki**] i kliknij przycisk [**New**].
- 6 W polu [**Form Name**] wprowadź dokładną nazwę nakładki zarejestrowanej w Narzędziu konfiguracyjnym i kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 7 W polu [**Nazwa nakładki**] wprowadź nazwę nakładki.
- 8 Z rozwijanej listy [**Drukuj na stronach**] wybierz stronę dokumentu, na której wydrukowana ma zostać nakładka.
- 9 Kliknij przycisk [**OK**].
- 10 Z listy [**Zdefiniowane nakładki**] wybierz nakładkę do użycia i kliknij przycisk [**Dodaj**].

- 11 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 12 Kliknij przycisk **[OK]**, aby zamknąć okno ustawień druku.
- 13 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 14 Rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

#### Odwołanie

- „Narzędzie konfiguracyjne” str. 87.


## Przechowywanie danych drukowania

Dane drukowania można przechowywać na karcie SD zamontowanej w drukarce i drukować potrzebne zadania z poziomu panelu operatora po podaniu hasła.

#### Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie będzie można przechowywać na karcie pamięci SD z powodu braku pamięci, wyświetlony zostanie komunikat o nieprawidłowości danych.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Wybierz kartę **[Opcje wydruków]**.
- 5 Zaznacz pole **[Zapisz na karcie pamięci SD]**.
- 6 W polu **[Nazwa zadania]** wprowadź nazwę zadania, a w polu **[Hasło wydruku]** — hasło.  
W przypadku zaznaczenia opcji **[Wymagaj nazwy dla każdego wydruku]**, wyświetlone zostanie pytanie o nazwę zadania w czasie wysyłania zadania do drukarki.
- 7 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.  
Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.
- 9 Naciśnij przycisk **<Fn>**.  
 Informacja
  - Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk **<POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>**, aby przywrócić ją do pracy.
- 10 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź **<0>**, **<0>** i **<2>**, a następnie naciśnij przycisk **<ENTER (ZATWIERDŹ)>**.



**11** W polu [**Password**] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.

- W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <**CLEAR** (WYCZYŚĆ/USUŃ)>.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <**CANCEL** (ANULUJ)>.

**12** Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Drukuj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Wybranie opcji [**Usuń**] pozwala usunąć zadanie drukowania.

**13** Wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

#### Odwołanie

- Przechowywane dane drukowania można usunąć za pomocą Narzędzia konfiguracyjnego. Stosowne informacje znajdują się w części „[Usuwanie niechcianych zadań z karty pamięci SD](#)” str. 90.

## Sterownik PS w systemie Windows

**1** Otwórz plik, który chcesz wydrukować.

**2** Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].

**3** Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].

**4** Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].

**5** Zaznacz pole [**Zapisz na karcie pamięci SD**].

**6** W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Hasło wydruku**] — hasło.

W przypadku zaznaczenia opcji [**Wymagaj nazwy dla każdego wydruku**], wyświetlone zostanie pytanie o nazwę zadania w czasie wysyłania zadania do drukarki.

**7** Kliknij przycisk [**OK**].

**8** Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Zadanie drukowania zostaje wysłane do drukarki, ale nie wydrukowane.

**9** Naciśnij przycisk <**Fn**>.

#### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE** (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

**10** Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**0**>, <**0**> i <**2**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**11** W polu [**Password**] wprowadź hasło ustawione w kroku 6. i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby rozpocząć wyszukiwanie zadania.

- W przypadku naciśnięcia nieprawidłowej cyfry, naciśnij przycisk <**CLEAR** (WYCZYŚĆ/USUŃ)>.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie zadania, naciśnij przycisk <**CANCEL** (ANULUJ)>.

**12** Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Drukuj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Wybranie opcji [**Usuń**] pozwala usunąć zadanie drukowania.

**13** Wprowadź liczbę kopii i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

#### Odwołanie

- Przechowywane dane drukowania można usunąć za pomocą Narzędzia konfiguracyjnego. Stosowne informacje znajdują się w części „[Usuwanie niechcianych zadań z karty pamięci SD](#)” str. 90.

## Zapisywanie ustawień sterownika

Ustawienia sterownika można zapisywać.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterownikach PS w systemach Windows i Mac OS X.

## Sterownik PCL w systemie Windows

### ■ Zapisywanie ustawień

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukowania, które mają zostać zapisane.
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], z rozwijanej listy w opcji [**Ustawienia sterownika**] wybierz pozycję [**Zapisz ustawienia sterownika**] i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 5 Wprowadź nazwę dla zapisywanego ustawienia i kliknij przycisk [**OK**].  
W przypadku zaznaczenia pola [**Dołącz ustawienia dla papieru**] zapisana zostanie również konfiguracja papieru na karcie [**Konfiguracja**].
- 6 Kliknij przycisk [**OK**], aby zamknąć okno ustawień druku.

### Informacja

- Zapisać można do 14 formularzy.

### ■ Używanie zapisanych ustawień

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Ustawienia sterownika**] wybierz ustawienie do użycia.
- 5 Rozpocznij drukowanie.

## Sterownik XPS w systemie Windows

### ■ Zapisywanie ustawień

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukowania, które mają zostać zapisane.
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Ustawienia sterownika**] kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 5 Wprowadź nazwę dla zapisywanego ustawienia i kliknij przycisk [**OK**].  
W przypadku zaznaczenia pola [**Dołącz ustawienia nośnika**], zapisana zostanie również konfiguracja papieru na karcie [**Konfiguracja**].
- 6 Kliknij przycisk [**OK**], aby zamknąć okno ustawień druku.

### Informacja

- Zapisać można do 14 formularzy.

### ■ Używanie zapisanych ustawień

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Ustawienia sterownika**] wybierz ustawienie do użycia.
- 5 Rozpocznij drukowanie.

## Zmianie domyślnych ustawień sterownika

Jako domyślne ustawienia sterownika można wprowadzić ustawienia, które są najczęściej używane.

### Sterownik drukarki w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk **[Start]** i wybierz opcję **[Urządza i drukarki]**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji **[Preferencje drukowania]** wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukowania do użycia jako ustawienia domyślne sterownika.
- 4 Kliknij przycisk **[OK]**.

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz dowolny plik.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukowania do użycia jako ustawienia domyślne sterownika.
- 4 Z listy **[Ustawienia wstępne]** wybierz pozycję **[Save As]**.
- 5 Wprowadź nazwę ustawień i kliknij przycisk **[OK]**.
- 6 Kliknij przycisk **[Cancel]**.

#### ! Uwaga

- Aby użyć zapisanych ustawień, w oknie drukowania wybierz ich nazwę z listy **[Ustawienia wstępne]**.

## Używanie czcionek drukarki

Dokumenty można drukować z użyciem preinstalowanych czcionek drukarki po zastąpieniu nimi czcionek TrueType na komputerze.

#### ! Uwaga

- Czcionki drukarki nie wyglądają dokładnie tak samo jak czcionki TrueType wyświetlane na komputerze.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.
- Aby używać tej funkcji z wykorzystaniem sterownika PS w systemie Windows, należy się zalogować jako administrator.
- Ta funkcja jest niedostępna w niektórych aplikacjach.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Wybierz kartę **[Dodatki]**.
- 5 Kliknij przycisk **[Czcionki]**.
- 6 Zaznacz pole **[Zastępowanie czcionek]**.
- 7 W opcji **[Tablica zastępowania czcionek]** wybierz czcionki drukarki do użycia w miejscu czcionek TrueType.
- 8 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 9 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.



## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i wybierz pozycje [**Właściwości drukarki**] > [**Twoja drukarka (PS)**].
- 3 Wybierz kartę [**Device Settings**].
- 4 W opcji [**Tablica zastępowania czcionek**] wybierz czcionki drukarki do użycia w miejscu czcionek TrueType.  
Aby zastąpić czcionki, kliknij każdą czcionkę TrueType i z rozwijanej listy wybierz czcionkę drukarki do zastąpienia.
- 5 Kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 7 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 8 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 9 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 10 W opcji [**Czcionka TrueType**] wybierz wartość [**Zastępuj czcionką urządzenia**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 11 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Używanie czcionek komputerowych

Dokumenty można drukować z użyciem komputerowych czcionek TrueType, aby zachować ten sam wygląd dokumentu jak na ekranie.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Dodatki**].
- 5 Kliknij przycisk [**Czcionki**].
- 6 Usuń zaznaczenie z pola [**Zastępowanie czcionek**], wybierz jedną z poniższych opcji czcionek i kliknij przycisk [**OK**].
  - [**Załaduj jako czcionkę wektorową**]  
Obrazy czcionek są tworzone przez drukarkę.
  - [**Załaduj jako czcionkę bitmapową**]  
Obrazy czcionek są tworzone przez sterownik drukarki.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 5 Kliknij przycisk [**Czcionka TrueType**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Pobierz jako czcionkę ładowaną**].

- 6 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

## Używanie bufora drukowania

Zadanie drukowania można buforować na karcie SD zamontowanej w drukarce. Funkcja ta zwalnia pamięć na komputerze, który może szybciej wykonywać inne operacje, kiedy drukarka drukuje w tle.

### ! Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie będzie można przechowywać na karcie pamięci SD z powodu braku pamięci, wyświetlony zostanie komunikat o nieprawidłowości danych.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku XPS w systemie Windows i w sterowniku PS w systemie Mac OS X.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Wybierz kartę **[Opcje wydruków]**.
- 5 Kliknij przycisk **[Zaawansowane]**.
- 6 Przewiń ekran w dół, w opcji **[Priorytet dla ustawień programowych w czasie sortowania]** ustaw wartość **[Wł.]** i kliknij przycisk **[OK]**.
- 7 Rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Wybierz kartę **[Opcje wydruków]**.
- 5 Kliknij przycisk **[Zaawansowane]**.
- 6 Zaznacz pole **[Priorytet dla ustawień programowych w czasie sortowania]** i kliknij przycisk **[OK]**.
- 7 Rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

## Zmianianie trybu druku monochromatycznego

Można modyfikować tryb drukowania monochromatycznego.

### Informacja

- Aby przejść do menu [**Konfig.admin.**], należy podać hasło administratora. Domyślne hasło to „aaaaaa”.

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)> na panelu operatora.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.
- 4 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia druku**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 6 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Tryb druku mono**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 Wybierz tryb szybki i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
  - [**Automatycznie**]:  
Jeśli pierwsza strona jest czarno-biała, jest drukowana tylko za pomocą bębna czarnego, a kiedy pojawia się strona kolorowa, drukowana jest za pomocą wszystkich czterech kolorowych bębnow. Następnie wszystkie kolejne strony, również czarno-białe, drukowane są za pomocą wszystkich czterech kolorowych bębnow.
  - [**Tryb koloru**]:  
Dokumenty zawsze drukowane są za pomocą wszystkich czterech kolorowych bębnow.
  - [**Tryb normalny**]:  
Strony czarno-białe są drukowane tylko za pomocą bębna czarnego, a strony kolorowe — za pomocą wszystkich czterech kolorowych bębnow.
- 8 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść z trybu menu.

## Drukowanie do pliku

Dokumenty można drukować do pliku, nie przenosząc ich treści na papier.

### ! Uwaga

- Do wykonania tej operacji należy zalogować się w komputerze jako administrator.

## Sterownik drukarki w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Właściwości drukarki**] wybierz typ sterownika do użycia.
- 3 Wybierz kartę [**Porty**].
- 4 Z listy portów wybierz pozycję [**FILE:**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 5 Rozpocznij drukowanie z okna drukowania.
- 6 Wprowadź nazwę pliku i kliknij przycisk [**OK**].

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik** (File)] wybierz pozycję [**Drukuj** (Print)].
- 3 W oknie drukowania kliknij opcję [**PDF** (PDF)] i wybierz format pliku.
- 4 Wprowadź nazwę dla pliku i wybierz lokalizację zapisu, a następnie kliknij przycisk [**Zapisz** (Save)].

## Pobieranie plików PS

Pliki PostScript można pobierać do drukarki i je drukować.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku połączenia z siecią TCP/IP.

### Narzędzie OKI LPR

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Download**].
- 3 Wybierz plik do pobrania i kliknij przycisk [**Otwarta**].  
Po zakończeniu pobierania plik PostScript jest drukowany.

## Drukowanie błędów PS

W przypadku wystąpienia błędów PostScript można drukować informacje szczegółowe o nich.

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w sterownikach PCL i XPS w systemie Windows.

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 5 W opcji [**Opcje PostScript**] kliknij pozycję [**Wyślij program obsługi błędów PostScript**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Tak**].
- 6 Wciskaj przycisk [**OK**] do zamknięcia okna ustawień druku.

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

### ! Uwaga

- Ta funkcja jest niedostępna w systemach Mac OS X 10.5 i 10.6.
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
  - 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
  - 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Obsługa błędów**].
  - 4 Z listy [**Błędy PostScript**] wybierz pozycję [**Drukuj szczegółowy raport**].
  - 5 Kliknij przycisk [**Drukuj**].

## Zmianianie trybu emulacji

Można wybrać tryb emulacji.

### Informacja

- Aby przejść do menu [**Konfig.admin.**], należy podać hasło administratora. Domyślne hasło to „aaaaaa”.

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER**  
(ZATWIERDŹ)> na panelu operatora.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby  
wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a  
następnie naciśnij przycisk <**ENTER**  
(ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej  
klawiatury wprowadź hasło  
administratora.
- 4 Naciśnij przycisk <**ENTER**  
(ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby  
wybrać pozycję [**Ustawienia druku**],  
a następnie naciśnij przycisk <**ENTER**  
(ZATWIERDŹ)>.
- 6 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja  
[**Personalizacja**], a następnie naciśnij  
przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 Naciśnij przycisk przewijania ▼  
, aby wybrać tryb emulacji, a  
następnie naciśnij przycisk <**ENTER**  
(ZATWIERDŹ)>.
- 8 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść  
z trybu menu.

## 2. Dostosowywanie kolorów

W tym rozdziale opisano różne metody dostosowywania kolorów.

### Informacja

- W tym rozdziale w celach przykładowych w systemach Windows i Mac OS X wykorzystano odpowiednio programy Notatnik i TextEdit. Opisywane działania mogą się różnić w zależności od używanej aplikacji i wersji sterownika drukarki.

## Dostosowywanie kolorów na panelu operatora

W tej części opisano metodę dostosowywania kolorów w drukarce przy użyciu panelu operatora.

### Dostosowywanie pasowania kolorów

Drukarka automatycznie dostosowuje pasowanie kolorów przy podłączeniu i odłączeniu kabla zasilającego, otwarciu lub zamknięciu górnej pokrywy i co każde 400 stron ciągłego druku.

Dostosowanie pasowania kolorów można także przeprowadzić ręcznie, jeśli jakość kolorów na wydrukach nie odpowiada oczekiwaniom.

#### 1 Naciśnij przycisk <Fn>.

##### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

#### 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <3>, <0> i <1>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 3 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [Wykonaj], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

##### Informacja

- W czasie dostosowywania pasowania kolorów, w drugiej linii na wyświetlaczu na panelu operatora pojawia się komunikat [**Dopasowywanie kolorów**] (pod hasłem [**Gotowa do druku**]).

### Dostosowywanie gęstości

Drukarka automatycznie dostosowuje gęstość w czasie wymiany pojemnika z tonerem, bębna lub pasa transferu lub co 500 stron ciągłego druku.

Dostosowanie gęstości można także przeprowadzić ręcznie, jeśli gęstość na wydrukach nie odpowiada oczekiwaniom.

#### 1 Naciśnij przycisk <Fn>.

##### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

#### 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <3>, <0> i <0>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 3 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [Wykonaj], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

##### Informacja

- W czasie dostosowywania gęstości kolorów, w drugiej linii na wyświetlaczu na panelu operatora pojawia się komunikat [**Dopasowywanie gęstości**] (pod hasłem [**Gotowa do druku**]).



## Dostosowywanie balansu kolorów (gęstości)

Można dostosować gęstość każdego koloru. Dla każdego koloru można wybrać ustawienie: jasny, średni lub ciemny.

### Drukowanie wzornika kolorów

#### 1 Naciśnij przycisk <Fn>.

##### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

#### 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <3>, <0> i <2>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 3 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

Następuje wydruk wzornika barw.

##### Informacja

- Na schemacie optymalizacji kolorów drukowane są 44 pola. Obecne ustawienia kolorów jasnych, średnich i ciemnych są oznaczone przerywaną linią. W ten sposób można sprawdzić kolory do dostosowania.

### Dostosowywanie koloru

#### 1 Naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Kalibracja**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 3 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Cyan zaciemnienie**], [**Magenta zaciemnienie**], [**Żółty zaciemnienie**] lub [**Czarny zaciemnienie**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 4 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Jasny**], [**Średni**] lub [**Ciemny**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 5 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, wybierz docelową wartość, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 6 Naciśnij przycisk <ON LINE>, aby wyjść z trybu menu.

## ■ Dostosowywanie kolorów na komputerze

W tej części opisano sposób dostosowywania kolorów w czasie drukowania. Kolory można dostosowywać przy użyciu sterownika drukarki, tak aby drukować dokumenty w satysfakcjonującej jakości.

Dopasowanie kolorów oznacza zarządzanie i dostosowywanie kolorów dokumentu tak, aby zapewnić ich spójność między urządzeniami wejścia i wyjścia.

Istnieją dwie funkcje dopasowania kolorów: [**Kolor biurowy**] i [**Profesjonalna grafika**] ([**Kolor (ustawienia użytkownika)**] w przypadku używania sterownika XPS). W systemie Mac OS X do dopasowania kolorów można także użyć funkcji [**Synchr. kolorów**].

### Dopasowanie kolorów (automatyczne)

Opcja automatyczna jest odpowiednia w przypadku drukowania głównie dokumentów biznesowych. Dopasowanie kolorów jest przeprowadzane w czasie konwersji przestrzeni barwnej RGB danych drukowania do przestrzeni barwnej CMYK drukarki.

#### ! Uwaga

- Ta funkcja obsługuje tylko dane kolorów RGB.
- Aby zarządzać danymi kolorów CMYK, należy użyć funkcji Graphic Pro.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Automatyczny**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Automatyczny**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Kolorowy**] wybierz opcję [**Automatyczne ustawienie koloru**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz opcję [**Automatyczny**] i kliknij przycisk [**Drukuj**].

#### ℹ Informacja

- Jeśli opcje drukarki nie są wyświetlane w oknie [**Drukuj**] w systemie Mac OS X 10.5 lub nowszym, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Dopasowanie kolorów (kolor biurowy)

Opcja koloru biurowego jest odpowiednia w przypadku drukowania głównie dokumentów biznesowych. Dopasowanie kolorów jest przeprowadzane w czasie konwersji przestrzeni barwnej RGB danych drukowania do przestrzeni barwnej CMYK drukarki.

### ! Uwaga

- Ta funkcja obsługuje tylko dane kolorów RGB.
- Aby zarządzać danymi kolorów CMYK, należy użyć funkcji Graphic Pro.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Profesjonalny dokument biurowy**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Kolor biurowy**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

## Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Kolorowy**] wybierz opcję Kolor [**Kolor zaawansowany**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz wartość [**Kolor biurowy**] lub [**Automatyczny**] i kliknij przycisk [**Drukuj**].

### Informacja

- Jeśli opcje drukarki nie są wyświetlane w oknie [**Drukuj**] w systemie Mac OS X 10.5 lub nowszym, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Dopasowanie kolorów (Graphic Pro)

Funkcja Graphic Pro jest odpowiednia w przypadku używania oprogramowania do komputerowego składu (DTP). Można przeprowadzić symulację drukowania na urządzeniach wyjściowych CMYK.

W przypadku używania profili ICC dla urządzeń wejściowych/wyjściowych w dopasowywaniu kolorów, konieczne jest wcześniejsze zarejestrowanie profili ICC na drukarce. Informacje o rejestrowaniu profili ICC znajdują się w części „Rejestrowanie profilu ICC” str. 88.

### ! Uwaga

- W sterowniku PCL w systemie Windows nie można określać profili łączących dla palety CMYK.
- W czasie instalowania profili ICC w sterowniku PC w systemie Windows na karcie **[Układ]** należy kliknąć przycisk **[Zaawansowane]** i w opcji **[Metoda ICM]** wybrać wartość **[Wyłączono ICM]**.
- Ta funkcja jest niedostępna w sterowniku drukarki XPS w systemie Windows.

## Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 W opcji **[Ustawienia koloru]** kliknij pozycję **[Detail]** i wybierz wartość **[Profesjonalna grafika]**, a następnie kliknij przycisk **[OK]**.

## Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Kliknij przycisk **[Preferencje]** lub **[Właściwości]**.
- 4 Kliknij kartę **[Kolorowy]** i wybierz wartość **[Profesjonalna grafika]**, a następnie kliknij przycisk **[OK]**.

## Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu **[Plik]** wybierz pozycję **[Drukuj]**.
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję **[Kolorowy]**.
- 4 Wybierz wartość **[Profesjonalna grafika]** lub **[Automatyczny]** i kliknij przycisk **[Drukuj]**.

### Informacja

- Jeśli opcje drukarki nie są wyświetlane w oknie **[Drukuj]** w systemie Mac OS X 10.5 lub nowszym, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu **[Drukarka]**.

## Dopasowanie kolorów (bez dopasowania kolorów)

Można drukować w określonym kolorze bez dostosowywania kolorów w drukarce lub sterowniku drukarki. Ta funkcja jest odpowiednia dla kolorów dopasowanych w aplikacji.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Brak dopasowania kolorów**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Brak dopasowania kolorów**], a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i zaznacz opcję [**Kolor zaawansowany**].
- 5 W opcji [**Dopasowanie kolorów**] wybierz wartość [**Wyłączone**] i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz wartość [**Brak dopasowania kolorów**] lub [**Automatyczny**] i kliknij przycisk [**Drukuj**].

#### Informacja

- Jeśli opcje drukarki nie są wyświetlane w oknie [**Drukuj**] w systemie Mac OS X 10.5 lub nowszym, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].

## Zmienianie sposobu drukowania koloru czarnego

Można zmienić sposób drukowania koloru czarnego w czasie drukowania w kolorze. Ustawienia drukowania koloru czarnego można używać po wybraniu w sterowniku drukarki opcji [**Kolor biurowy**] lub [**Profesjonalna grafika**].

Istnieją dwa sposoby drukowania koloru czarnego: mieszany czarny (wytworzony z tonerów CMYK) i czysty czarny (wytworzony tylko z czarnego toneru).

Istnieją dwa sposoby drukowania koloru czarnego: w jednym kolor czarny wytwarzany jest z połączenia tonerów kolorów cyan (C), magenta (M), żółtego (Y) i czarnego (K), a w drugim drukowany jest tylko z użyciem tonera czarnego (K). Drukowanie koloru czarnego z użyciem tonerów CMYK jest odpowiednie do drukowania fotografii. Drukowanie koloru czarnego z użyciem tylko tonera czarnego jest odpowiednie do drukowania czarnego tekstu lub grafik.

W przypadku korzystania z funkcji [**Kolor biurowy**] można także wybrać ustawienie automatyczne. W ustawieniu automatycznym odpowiednia metoda do zastosowania w druku dokumentu jest wybierana automatycznie. W przypadku wyboru ustawienia automatycznego odpowiednia metoda zostanie ustawiona w czasie drukowania.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Profesjonalny dokument biurowy**] lub [**Profesjonalna grafika**].
- 5 W opcji [**Drukowanie koloru czarnego**] wybierz metodę drukowania koloru czarnego.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**], aby zamknąć okno Szczegóły.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.

- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Kolor biurowy**] lub [**Profesjonalna grafika**], a następnie kliknij przycisk [**Detail**].
- 5 W opcji [**Drukowanie koloru czarnego**] wybierz metodę drukowania koloru czarnego.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**], aby zamknąć okno Szczegóły.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Kolorowy**].
- 5 Wybierz opcję [**Kolor zaawansowany**], a następnie w opcji [**Drukowanie koloru czarnego**] wybierz metodę drukowania koloru czarnego.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz wartość [**Kolor biurowy**] lub [**Profesjonalna grafika**] i kliknij przycisk [**Details**].
- 5 W opcji [**Drukowanie koloru czarnego**] wybierz metodę drukowania koloru czarnego.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].

#### Informacja

- Jeśli opcje drukarki nie są wyświetlane w oknie [**Drukuj**] w systemie Mac OS X 10.5 lub nowszym, należy kliknąć przycisk ▼ znajdujący się z boku menu [**Drukarka**].



## Usuwanie białych odstępów między tekstem a tłem (czarny nadruk)

W zależności od warunków użytkowania, można ustawić nadrukowanie w kolorze czarnym, w celu usunięcia białych odstępów między czarnymi literami a kolorowym tłem.

### ! Uwaga

- Tej funkcji nie można używać w niektórych aplikacjach.
- Tej funkcji można używać tylko w przypadku drukowania tekstu na kolorowym tle.
- Jeśli warstwa toneru jest gruba, toner może nie zostać utrwalony na papierze wystarczająco mocno.

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Na karcie [**Opcje wydruków**] wybierz opcję [**Zaawansowane**].
- 5 W opcji [**Nadrukuj czarny**] ustaw wartość [**Wł.**] i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i zaznacz opcję [**Zaawansowane**].
- 5 Zaznacz pole [**Black Overprint**].

### Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].

- 4 Kliknij kartę [**Opcje wydruków**] i zaznacz opcję [**Zaawansowane**].
- 5 Zaznacz pole [**Nadrukuj czarny**].

### Sterownik drukarki w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz opcję [**Zaawansowane**] i zaznacz pole [**Black Overprint**].

## Symulowanie wyników drukowania tuszem

Można przeprowadzić symulację wydruku z offsetowej maszyny drukarskiej za pomocą dostosowania danych kolorów CMYK.

### ! Uwaga

- Ta funkcja nie działa w sterowniku XPS w systemie Windows.
- Sterownik drukarki w systemie Mac OS X może być niedostępny w zależności od aplikacji.
- Tej funkcji można używać tylko po wybraniu wartości [**Kolor biurowy**] lub [**Profesjonalna grafika**] w opcji [**Tryb koloru**].

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Profesjonalna grafika**].
- 5 Wybierz opcję [**Symulacja drukarki**].
- 6 W opcji [**Profil wejściowy**] w pozycji [**Profil docelowy symulacji**] wybierz funkcję tuszu do przeprowadzenia symulacji i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Profesjonalna grafika**], a następnie kliknij przycisk [**Detail**].  
Można przeprowadzić symulację drukarki z opcją [**Kolor biurowy**], dla dokumentów biznesowych lub innych, po czym należy kliknąć przycisk [**Zaawansowane**] i w opcji [**Symulacja CMYK**] wybrać właściwości tuszu do przeprowadzenia symulacji.
- 5 Zaznacz pole [**Symulacja drukarki**].

- 6 W opcji [**Input**] w pozycji [**Profil docelowy symulacji**] wybierz funkcję tuszu do przeprowadzenia symulacji i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz opcję [**Profesjonalna grafika**].
- 5 Kliknij przycisk [**Details**] i wybierz opcję [**Symulacja drukarki**].
- 6 Z opcji [**Profil docelowy symulacji**] wybierz funkcję tuszu do przeprowadzenia symulacji.

## Separacja barw

Można drukować z zastosowaniem separacji poszczególnych kolorów bez używania aplikacji.

### ! Uwaga

- Ta funkcja nie działa w sterownikach PCL/XPS w systemie Windows.
- W przypadku używania aplikacji Adobe Illustrator należy użyć funkcji separacji barw dostępnej w aplikacji. Należy wyłączyć funkcję dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i zaznacz opcję [**Zaawansowane**].
- 5 W opcji [**Print Color Separations**] wybierz kolor do odseparowania i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Kolorowy**].
- 4 Wybierz opcję [**Zaawansowane**].
- 5 W opcji [**Print Color Separations**] wybierz kolor do odseparowania i kliknij przycisk [**OK**].

## ■ Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego Color Correct

W tej części opisano program narzędziowy Color Correct. Za pomocą tego narzędzia można wybierać kolory z palety wybranej w oprogramowaniu takim jak Microsoft Excel.

### ! Uwaga

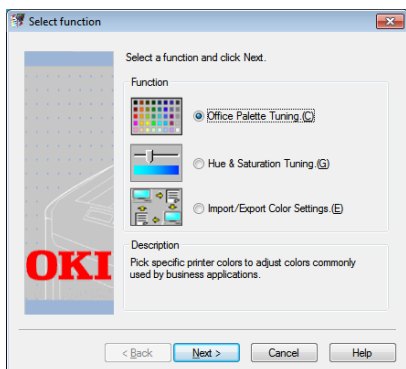
- Ustawienia należy zastosować dla każdego sterownika drukarki.
- Aby przeprowadzić dopasowanie kolorów za pomocą programu narzędziowego Color Correct, należy zalogować się jako administrator.

### 📖 Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące instalowania programu narzędziowego Color Correct znajdują się w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.

## Zmianianie palety kolorów

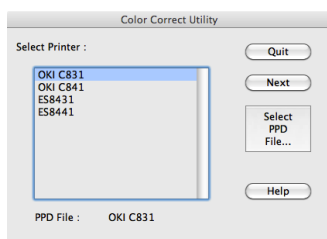
### System Windows



- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Wybierz opcję [**Office Palette Tuning**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 3 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Zaznacz nazwę żadanego ustawienia i kliknij przycisk [**Przykładowy wydruk**]. Wydrukowana zostanie próbka kolorów.
- 5 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Kliknij przycisk [**Print Palette**]. Wydrukowana zostanie próbka kolorów do dostosowania.

- 7 Porównaj kolory z palety kolorów na ekranie z tymi na wydruku próbki kolorów do dostosowania. Kolorów oznaczonych krzyżem nie można dostosować.
- 8 Kliknij kolor, który chcesz dostosować.
- 9 Sprawdź każdy regulowany zakres z rozwijanego menu dla X i Y. Regulowana wartość zależy od koloru.
- 10 Sprawdź wydrukowany wzornik kolorów, aby wybrać najbardziej odpowiedni kolor w regulowanym zakresie, a następnie sprawdź wartości X i Y.
- 11 Wybierz wartości sprawdzone w kroku 10. i kliknij przycisk [**OK**].
- 12 Kliknij przycisk [**Print Palette**] i sprawdź, czy wyregulowany kolor jest bliżej koloru docelowego, a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].  
Aby dalej zmieniać kolor lub zmienić inne kolory, powtórz kroki od 8. do 11.
- 13 Wprowadź nazwę do zapisania elementu i kliknij przycisk [**Zapisz**]. Wyświetlone zostanie okno dialogowe.
- 14 Kliknij przycisk [**OK**].
- 15 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

## System Mac OS X



- 1 Uruchom program narzędziowy Color Correct.
- 2 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Wybierz plik PPD**].
- 3 Odszukaj na komputerze plik PPD i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 4 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Kliknij przycisk [**Office Palette Tuning**].
- 6 Zaznacz nazwę żądanego ustawienia i kliknij przycisk [**Wzorniki druku**].  
Następuje wydruk wzornika barw.
- 7 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 8 Kliknij przycisk [**Print Palette**].  
Wydrukowana zostanie próbka kolorów do dostosowania.
- 9 Porównaj kolory z palety kolorów na ekranie z tymi na wydruku próbki kolorów do dostosowania.  
Kolorów oznaczonych krzyżem nie można dostosować.
- 10 Kliknij kolor, który chcesz dostosować.
- 11 Sprawdź każdy regulowany zakres z rozwijanego menu dla X i Y.  
Regulowana wartość zależy od koloru.
- 12 Sprawdź wydrukowany wzornik kolorów, aby wybrać najbardziej odpowiedni kolor w regulowanym zakresie, a następnie sprawdź wartości X i Y.
- 13 Wybierz wartości sprawdzone w kroku 12. i kliknij przycisk [**OK**].

- 14 Kliknij przycisk [**Print Palette**] i sprawdź, czy wyregulowany kolor jest bliżej koloru docelowego.  
Aby dalej zmieniać kolor lub zmienić inne kolory, powtórz kroki od 10. do 14.
- 15 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 16 Aby zapisać ustawienia w pliku PPD wybranym w 2. kroku, kliknij przycisk [**Zapisz**].  
Wprowadź nazwę i hasło administratora.
- 17 Kliknij przycisk [**Wyjdź**].
- 18 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].
- 19 Z opcji [**Preferencje systemu**] wybierz pozycję [**Drukuj i faksuj**], aby usunąć i ponownie zarejestrować wszystkie drukarki, dla których wprowadzono zmiany.

## Zmienianie wartości współczynnika gamma lub odcienia

Wygląd drukowanego koloru można dostosowywać przez modyfikowanie współczynnika gamma i odcienia.

### System Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Wybierz opcję [**Regulacja odcienia i nasycenia.**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 3 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Wybierz tryb standardowy i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Wprowadź niezbędne ustawienia za pomocą suwaka.  
W przypadku zaznaczenia pola [**Używaj nieregulowanego koloru drukarki**] do drukowania używanych jest 100% każdego koloru i nie można zmienić pozycji suwaka zmiany odcienia.
- 6 Kliknij przycisk [**Wydruk próbny**].
- 7 Sprawdź rezultat drukowania.  
Jeśli efekt jest niesatysfakcjonujący, powtórz kroki od 5. do 6.
- 8 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 9 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [**Zapisz**].  
Wyświetlone zostanie okno dialogowe.
- 10 Kliknij przycisk [**OK**].
- 11 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

### System Mac OS X

- 1 Uruchom program narzędziowy Color Correct.
- 2 Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk [**Wybierz plik PPD**], aby wybrać plik.
- 3 Odszukaj na komputerze plik PPD i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 4 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Kliknij przycisk [**Regulacja kor. gamma/odcienia/nasycenia**].
- 6 Wybierz tryb standardowy i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Wprowadź niezbędne ustawienia za pomocą suwaka.  
W przypadku zaznaczenia pola [**Użyj domyślnego odcienia drukarki**] do drukowania używanych jest 100% każdego koloru i nie można zmienić pozycji suwaka zmiany odcienia.
- 8 Kliknij przycisk [**Print Test**].
- 9 Sprawdź rezultat drukowania.  
Jeśli efekt jest niesatysfakcjonujący, powtórz kroki od 7. do 9.
- 10 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 11 Aby zapisać ustawienia w pliku PPD wybranym w 2. kroku, kliknij przycisk [**Zapisz**].  
Wprowadź nazwę i hasło administratora.
- 12 Kliknij przycisk [**Wyjdź**].
- 13 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].
- 14 Z opcji [**Preferencje systemu**] wybierz pozycję [**Drukuj i faksuj**], aby usunąć i ponownie zarejestrować wszystkie drukarki, dla których wprowadzono zmiany.



## Drukowanie z ustawieniami dostosowanych kolorów

### Sterownik PCL w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 W opcji [**Ustawienia koloru**] kliknij pozycję [**Detail**] i wybierz wartość [**Profesjonalny dokument biurowy**].
- 5 Wybierz opcję [**Ustawienia narzędzia do korekty kolorów**] i wybierz ustawienie stworzone za pomocą programu narzędziowego Color Correct, a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Kliknij kartę [**Kolorowy**] i wybierz wartość [**Kolor biurowy**], a następnie kliknij przycisk [**Detail**].
- 5 Wybierz opcję [**Ustawienia użytkownika**] i wybierz ustawienie stworzone za pomocą programu narzędziowego Color Correct, a następnie kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Na panelu [**Kolorowy**] kliknij przycisk [**Kolor biurowy**].
- 4 Kliknij przycisk [**Opcje**] i z opcji [**Kolor - poprawne ustawienia**] i wybierz ustawienie stworzone za pomocą programu narzędziowego Color Correct, a następnie kliknij przycisk [**OK**].

## Zapisywanie ustawień regulacji kolorów

Dostosowane ustawienia kolorów można zapisać do pliku.

 Uwaga

- Ta funkcja wymaga uprawnień administratora.

### System Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Wybierz opcję [**Import/Export Color Settings.**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 3 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Kliknij przycisk [**Eksportuj**].
- 5 Wybierz ustawienia do wyeksportowania i kliknij przycisk [**Eksportuj**].
- 6 Wprowadź nazwę pliku i wybierz folder do zapisu, a następnie kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

### System Mac OS X

- 1 Uruchom program narzędziowy Color Correct.
- 2 Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk [**Wybierz plik PPD**], aby wybrać plik.
- 3 Odszukaj na komputerze plik PPD i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 4 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zarządzaj ustawieniami kolorów**].
- 6 Kliknij przycisk [**Eksportuj**].
- 7 Wybierz ustawienia do wyeksportowania i kliknij przycisk [**Eksportuj**].

- 8 Wprowadź nazwę pliku i wybierz folder do zapisu, a następnie kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 9 Kliknij przycisk [**Anuluj**].
- 10 Kliknij przycisk [**Wyjdź**].
- 11 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

## Importowanie ustawień regulacji kolorów

Można importować ustawienia regulacji kolorów z plików.

### System Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Wybierz opcję [**Import/Export Color Settings.**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 3 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Kliknij przycisk [**Importuj**].
- 5 Wybierz plik i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 6 Wybierz ustawienia do zaimportowania i kliknij przycisk [**Importuj**].
- 7 Sprawdź, czy ustawienia zostały zaimportowane prawidłowo i kliknij przycisk [**Zakończ**].

### System Mac OS X

- 1 Uruchom program narzędziowy Color Correct.
- 2 Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk [**Wybierz plik PPD**], aby wybrać plik.
- 3 Odszukaj na komputerze plik PPD i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 4 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zarządzaj ustawieniami kolorów**].
- 6 Kliknij przycisk [**Importuj**].
- 7 Wybierz plik i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 8 Wybierz ustawienia do zaimportowania i kliknij przycisk [**Importuj**].

- 9 Aby zapisać ustawienia w pliku PPD wybranym w 2. kroku, kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 10 Wprowadź nazwę użytkownika posiadającego prawa administratora oraz jego hasło i kliknij przycisk [**OK**].
- 11 Kliknij przycisk [**Anuluj**].
- 12 Sprawdź, czy ustawienia zostały zaimportowane prawidłowo, a następnie wyjdź z programu narzędziowego Color Correct.

## Usuwanie ustawień regulacji kolorów

Zbędne pliki ustawień można usunąć.

### System Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Wybierz opcję [**Import/Export Color Settings.**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 3 Zaznacz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Wybierz plik do usunięcia i kliknij przycisk [**Usuń**].  
Wyświetlone zostanie okno dialogowe.
- 5 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**Tak**].
- 6 Sprawdź, czy ustawienia zostały usunięte prawidłowo i kliknij przycisk [**Zakończ**].

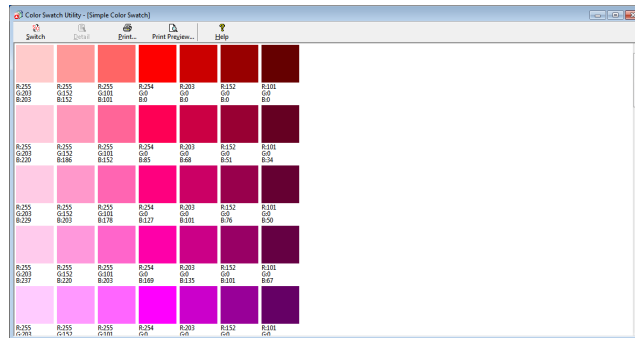
### System Mac OS X

- 1 Uruchom program narzędziowy Color Correct.
- 2 Wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk [**Wybierz plik PPD**], aby wybrać plik.
- 3 Odszukaj na komputerze plik PPD i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 4 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zarządzaj ustawieniami kolorów**].
- 6 Wybierz ustawienia do usunięcia i kliknij przycisk [**Usuń**].  
Wyświetlone zostanie okno dialogowe.
- 7 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**Tak**].

- 8 Aby zapisać ustawienia w pliku PPD wybranym w 2. kroku, kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 9 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [**OK**].
- 10 Sprawdź, czy ustawienia zostały usunięte prawidłowo i kliknij przycisk [**Wyjdź**].
- 11 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

## ■ Ustawianie koloru za pomocą programu narzędziowego Color Swatch

W tej części opisano program narzędziowy Color Swatch. Za pomocą programu narzędziowego Color Swatch można wydrukować wbudowany wzornik kolorów RGB drukarki. Za pomocą wzornika kolorów RGB można sprawdzić wartości RGB i wydrukować żądane kolory.



### ! Uwaga

- Tego programu narzędziowego nie można używać w systemie Mac OS X.

### Informacja

- Program narzędziowy Color Swatch jest instalowany razem ze sterownikiem drukarki.

## Drukowanie wzornika kolorów

- 1 Kliknij przycisk **[Start]** i wybierz pozycje **[Wszystkie programy] > [OkiData] > [Narzędzie Color Swatch] > [Narzędzie Color Swatch]**.
- 2 Kliknij przycisk **[Drukuj]**.
- 3 Z opcji **[Nazwa]** wybierz drukarkę.
- 4 Kliknij przycisk **[OK]**.  
Następuje wydruk wzornika barw.
- 5 Sprawdź wzornik kolorów dla kolorów, które mają zostać wydrukowane, i spisz wartości RGB.

## Indywidualne dostosowywanie wzornika kolorów

Jeśli żądanego koloru nie można znaleźć w kroku 5. procedury „Drukowanie wzornika kolorów”, należy wykonać poniższe kroki, aby indywidualnie dostosować dany kolor.

- 1 Kliknij przycisk **[Switch]**.
- 2 Kliknij przycisk **[Detail]**.
- 3 Ustaw trzy suwaki tak, aby uzyskać żądany kolor.

- 4 Kliknij przycisk **[Zamknij]**.

- 5 Kliknij przycisk **[Drukuj]**.

- 6 Z opcji **[Nazwa]** wybierz drukarkę.

- 7 Kliknij przycisk **[OK]**.

- 8 Sprawdź, czy uzyskany kolor odpowiada oczekiwaniom.

### Informacja

- Jeśli efekt wydruku nie jest satysfakcjonujący, należy powtórzyć kroki od 1. do 8.

## Drukowanie pliku z żądanym kolorem

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Wybierz tekst lub grafikę w celu dostosowania wartości RGB w aplikacji.
- 3 Wydrukuj plik.

### Informacja

- Informacji szczegółowych dotyczących określania kolorów w aplikacji należy szukać w podręczniku danej aplikacji.
- W czasie drukowania wybranych kolorowych wzorników i plików należy używać tych samych ustawień drukarki.



## ■ Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego PS Gamma Adjuster

W tej części opisano program narzędziowy PS Gamma Adjuster. Pozwala on regulować gęstość półtonów kolorów CMYK drukowanych przez drukarkę. Z funkcji tej można skorzystać, jeśli kolory na fotografiach lub grafikach są zbyt ciemne.

### ! Uwaga

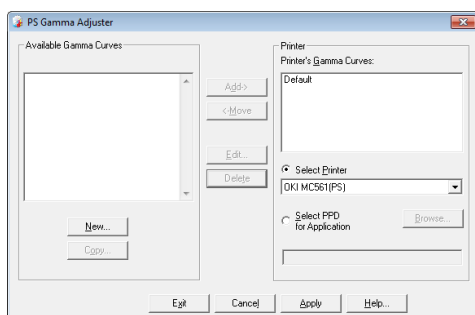
- Narzędzia tego nie można używać w połączeniu ze sterownikiem XPS w systemie Windows.
- W czasie używania tej funkcji szybkość drukowania może ulec spowolnieniu. Jeśli szybkość druku jest priorytetem, w opcji [**Regulacja półtonów**] należy wybrać wartość [**Not Specified**].
- W niektórych aplikacjach można wprowadzać ustawienia półtonów. W przypadku korzystania z tych ustawień w opcji [**Półton**] należy wybrać wartość [**Not Specified**].
- W przypadku używania systemu Windows, menu [**Regulacja półtonów**] i jego zawartość mogą nie być wyświetlane na karcie [**Kolorowy**] w sterowniku drukarki. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić komputer.
- W przypadku używania aplikacji przed zarejestrowaniem nazwy ustawień półtonów, przed drukowaniem należy ponownie uruchomić aplikację.
- Nazwa zarejestrowanych ustawień półtonów obowiązuje wszystkie drukarki tego samego typu, jeśli w folderze [**Drukarki i FAKS**] zapisanych jest wiele drukarek.

### 📖 Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące instalowania programu narzędziowego PS Gamma Adjuster znajdują się w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.

## Rejestrowanie półtonów

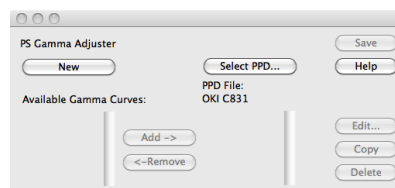
### Sterownik PS w systemie Windows



- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**PS Gamma Adjuster**] > [**PS Gamma Adjuster**].
- 2 Z opcji [**Select Printer**] wybierz drukarkę.
- 3 Kliknij przycisk [**New**].
- 4 Dostosuj półtony.  
Półtony dostosowywać można przez modyfikację linii wykresu, wprowadzenie wartości współczynnika gamma lub wprowadzenie wartości gęstości w polu tekstowym.
- 5 Wprowadź nazwę ustawienia w polu [**Gamma Curve Name**] i kliknij przycisk [**OK**].

- 6 Kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 7 Kliknij przycisk [**Zastosuj**].  
Wyświetlone zostanie okno dialogowe.
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Kliknij przycisk [**Wyjście**], aby wyjść z programu narzędziowego PS Adjuster.

### Sterownik PS w systemie Mac OS X



- 1 Uruchom program narzędziowy PS Gamma Adjuster.
- 2 Kliknij przycisk [**New**].
- 3 Dostosuj półtony.  
Półtony dostosowywać można przez modyfikację linii wykresu, wprowadzenie wartości współczynnika gamma lub wprowadzenie wartości gęstości w polu tekstowym.
- 4 Wprowadź nazwę ustawienia w polu [**Gamma Curve Name**] i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 5 Kliknij przycisk [**Wybierz PPD**].

- 6 Wybierz plik PPD do zarejestrowania ustawienia półtonów i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 7 Wybierz ustawienie półtonów i kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 8 Kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 9 Wprowadź nazwę i hasło konta administratora i kliknij przycisk [**OK**].
- 10 Wyjdź z programu narzędziowego PS Gamma Adjuster.
- 11 Z opcji [**Preferencje systemu**] wybierz pozycję [**Drukuj i faksuj**], aby usunąć i ponownie zarejestrować wszystkie drukarki, dla których wprowadzono zmiany.

## Drukowanie pliku z wyregulowaną krzywą gamma

### Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**] lub [**Właściwości**].
- 4 Wybierz kartę [**Kolorowy**], opcję [**Kalibracja niestandardowa**], ustawienia regulacji półtonów i kliknij przycisk [**OK**].

### Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Funkcje drukarki**].
- 4 Wybierz ustawienia regulacji półtonów z opcji Regulacja półtonów w obszarze [**Opcje wydruków**] na panelu [**Niestandardowy wsp. gamma**].

# 3. Zmianianie ustawień drukarki

W tym rozdziale opisano sposób konfiguracji ustawień urządzenia dostępnych za pomocą przycisku <ENTER (ZATWIERDŹ)> na panelu operatora.

## ■ Sprawdzanie bieżących ustawień

W tej części opisano podstawową procedurę pozwalającą wydrukować informacje o drukowaniu. Wydrukowanie informacji o drukowaniu pozwala sprawdzić bieżące ustawienia drukarki.

### Drukowanie informacji o drukowaniu

Można wydrukować i sprawdzić konfigurację drukarki oraz raport użycia.

#### Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące informacji o drukowaniu, które można wydrukować, oraz o strukturze menu [**Drukuj informacje**] znajdują się w części „Informacje o drukowaniu” str. 70.

#### 1 Naciśnij przycisk <Fn>.

##### Informacja

- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

#### 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <1>, <0> i <0>, a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

#### 3 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

## ■ Zmianianie ustawień urządzenia

W tej części opisano podstawową procedurę zmieniania ustawień urządzenia.

### Odwołanie

- Informacje szczegółowe na temat struktury menu ustawień urządzenia znajdują się w części „Lista wszystkich konfiguracyjnych menu” str. 69.

### Konfiguracja administratora

Aby przejść do menu [**Konfig.admin.**], należy podać hasło administratora.

### Informacja

- Domyślne hasło to „aaaaaa”.

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby otworzyć menu ustawień urządzenia.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.
- 4 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać menu do zmodyfikowania ustawień, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 6 Zmień wybrane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść z trybu menu.

### Inne ustawienia

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, aby otworzyć menu ustawień urządzenia.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać menu do zmodyfikowania ustawień, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Zmień wybrane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 4 Naciśnij przycisk <**ON LINE**>, aby wyjść z trybu menu.

## Lista wszystkich konfiguracyjnych menu

### Menu ustawień urządzenia

Element	Opis
Konfiguracja	Wyświetla takie informacje o drukarce jak: licznik stron podajnika, zużycie materiałów eksploatacyjnych, sieć i system.
Drukuj informacje	Drukuję różne informacje o drukarce.
Druk poufny	Drukuję szyfrowane, uwierzytelniane zadania drukowania (zadanie szyfrowane) lub uwierzytelniane zadania drukowania (drukowanie poufne) przechowywane na karcie pamięci SD. To menu jest wyświetlane, jeśli w drukarce jest zainstalowana karta pamięci SD.
Menu	Menu dla użytkowników ogólnych.
Konfig.admin.	Menu dla administratora.
Kalibracja	Pozwala dostosować ustawienia kolorów i gęstości drukarki.
Menu rozruchu	Menu rozruchu. To menu jest wyświetlane tylko w języku angielskim.
Statystyki druku	Menu statystyk druku.

### Konfiguracja

Element	Opis	
Licznik stron pod.	Podajnik 1	Podaje liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 1. Wskazywana liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 1.
	Podajnik 2	Podaje łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 2. Wskazywana liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 2.
	Podajnik 3	Podaje łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 3. Wskazywana liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 3.
	Podajnik 4	Podaje łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 4. Wskazywana liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 4.
	Podajnik uniwersalny	Podaje łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika uniwersalnego. Wskazywana liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika uniwersalnego.
Zużyciemat.ekspl.	Bęben cyan	Procentowo podaje pozostałą żywotność bębna koloru CYAN.
	Bęben magenta	Procentowo podaje pozostałą żywotność bębna koloru MAGENTA.
	Bęben żółty	Procentowo podaje pozostałą żywotność bębna koloru ŻÓŁTEGO.
	Bęben czarny	Procentowo podaje pozostałą żywotność bębna koloru CZARNEGO.
	Pas transferu	Procentowo podaje pozostałą żywotność zespołu PASA TRANSFERU.
	Zespół utr.	Procentowo podaje pozostałą żywotność ZESPOŁU UTRWALAJĄCEGO.
	Toner niebieski (n.nK)*	Procentowo podaje pozostałą ilość tonera. * Zależy od typu pojemnika z tonerem:
	Toner magenta (n.nK)*	
	Żółty toner (n.nK)*	
Czarny toner (n.nK)*		

Element		Opis
Sieć	Nazwa drukarki	Pokazuje nazwę drukarki.
	Skrócona nazwa druk.	Pokazuje skróconą nazwę drukarki.
	Adres IPv4	Pokazuje adres IPv4 drukarki.
	Maska podsieci	Pokazuje maskę podsieci drukarki.
	Adres bramy	Pokazuje adres bramy drukarki.
	MAC Adres	Pokazuje adres MAC drukarki.
	Wersja F/W k.sieciowej	Pokazuje wersję oprogramowania układowego drukarki.
	Wersja WEB	Pokazuje wersję strony internetowej.
	Adres IPv6 (Lokalny)	Pokazuje adres IPv6 (lokalny) drukarki.
	Adres IPv6 (Globalny)	Pokazuje adres IPv6 (globalny) drukarki.
System	Numer seryjny drukarki	Pokazuje numer seryjny drukarki.
	Nr inwentarzowy	Pokazuje numer inwentarzowy drukarki.
	Numer partii	Pokazuje numer partii produkcyjnej drukarki.
	Wersja CU	Pokazuje numer wersji oprogramowania układowego jednostki kontrolnej.
	Wersja PU	Pokazuje numer wersji oprogramowania układowego jednostki drukującej.
	Pamięć całkowita	Podaje łączną pojemność zainstalowanej pamięci RAM.
	Pamięć Flash	Podaje łączną pojemność zainstalowanej pamięci flash.
	Karta SD	Podaje pojemność karty pamięci SD.

## Informacje o drukowaniu

Element		Opis
Drukuj informacje	Konfiguracja	Drukuj informacje o konfiguracji drukarki.
	Sieć	Drukuj informacje o ustawieniach sieci.
	Strona demo	Drukuj stronę demo.
	Lista plików	Drukuj listę plików zadania.
	Lista czcionek PS	Drukuj listę przykładowych czcionek PostScript.
	Lista czcionek PCL	Drukuj listę przykładowych czcionek PCL.
	Paleta HP-GL2	Drukuj przykładowe kolory zestawu piór w menu.
	Raport użycia	Drukuj wszystkie dzienniki zadań.
	Dziennik błędów	Drukuj dziennik błędów.
	Lista profili kolorów	Drukuj listę profili kolorów.
	Wzór spr. ID	Drukuj wbudowany wzór sprawdzania ID służący do wykrywania wadliwych ID.
	Status mechanizmu	Drukuj informacje o silniku drukarki.

## Druk poufny

Element		Opis
Zadania szyfrowane	Wprowadź hasło	Pozwala wprowadzić hasło do wykonania szyfrowanego, uwierzytelnianego zadania drukowania.
	Zadania szyfrowane	Należy wybrać tę opcję, aby wydrukować szyfrowane, uwierzytelniane zadanie drukowania (zadanie szyfrowane) przechowywane na karcie pamięci SD.
Zadania zapamiętane	Wprowadź hasło	Pozwala wprowadzić hasło do wykonania uwierzytelnianego zadania drukowania.
	Zadania zapamiętane	Należy wybrać tę opcję, aby wydrukować uwierzytelniane zadanie drukowania (druk poufny) przechowywane na karcie pamięci SD.



## Menu

**! Uwaga**

- Domyślne ustawienia fabryczne różnią się w zależności od regionu, w jakim używane jest urządzenie.

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Konfig. podajników	Pod.uniw.-konf.	Format papieru	A4 [LEF] lub Letter(LEF)	Pozwala wybrać format papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Pozwala wprowadzić szerokość niestandardowego formatu papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Pozwala wprowadzić długość niestandardowego formatu papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wprowadzić typ papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wprowadzić gramaturę papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Użycie podajnika	Nie używaj	Pozwala ustawić używanie podajnika uniwersalnego.
	Pod.1-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać format papieru dla podajnika 1.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Pozwala wprowadzić szerokość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 1.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Pozwala wprowadzić długość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 1.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wybrać typ papieru dla podajnika 1.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru dla podajnika 1.
		Papier Legal	Legal 14	Pozwala ustawić format papieru legal dla podajnika 1.
		Inny format	16K(184x260mm) [SEF]	Pozwala ustawić inny standardowy format papieru dla podajnika 1.
	Pod.2-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać format papieru dla podajnika 2.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Pozwala wprowadzić szerokość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 2.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Pozwala wprowadzić długość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 2.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wybrać typ papieru dla podajnika 2.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru dla podajnika 2.
		Papier Legal	Legal 14	Pozwala ustawić format papieru legal dla podajnika 2.
		Inny format	16K(184x260mm) [SEF]	Pozwala ustawić inny standardowy format papieru dla podajnika 2.
	* Wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnych podajników.			

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
	Pod.3-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać format papieru dla podajnika 3.
	* Wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnych podajników.	Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Pozwala wprowadzić szerokość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 3.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Pozwala wprowadzić długość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 3.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wybrać typ papieru dla podajnika 3.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru dla podajnika 3.
		Papier Legal	Legal 14	Pozwala ustawić format papieru legal dla podajnika 3.
		Inny format	16K(184x260mm) [SEF]	Pozwala ustawić inny standardowy format papieru dla podajnika 3.
Konfig. podajników	Pod.4-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać format papieru dla podajnika 4.
	* Wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania opcjonalnych podajników.	Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Pozwala wprowadzić szerokość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 4.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Pozwala wprowadzić długość niestandardowego formatu papieru dla podajnika 4.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wybrać typ papieru dla podajnika 4.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru dla podajnika 4.
		Papier Legal	Legal 14	Pozwala ustawić format papieru legal dla podajnika 4.
		Inny format	16K(184x260mm) [SEF]	Pozwala ustawić inny standardowy format papieru dla podajnika 4.
	Podajnik papieru	Podajnik 1	Pozwala wybrać podajnik.	
	Automatycznazmianapodajnika	Wł.	Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego przełączania podajników.	
	Tray Sequence	Do dołu	Pozwala ustawić kolejność podajników dla funkcji automatycznego wyboru podajnika/ automatycznego przełączania podajników.	
	Jednostka miary	milimetr	Pozwala ustawić jednostkę miary dla niestandardowych formatów papieru.	
	Ostatnia strona duplex	Pomiń pustą stronę	W przypadku wybrania opcji [Pomiń pustą stronę] ostatnia strona zadań drukowania o nieparzystej liczbie stron jest drukowana w trybie drukowania jednostronnego. W przypadku wybrania opcji [Drukuj zawsze] drukarka zawsze drukuje dokument w trybie dwustronnym, jeśli taki tryb zostanie wybrany. Niektóre aplikacje mogą nie działać prawidłowo.	

Element		Ustawienie fabryczne	Opis
Dop. systemowe	Power Save time	1 minuta	Pozwala ustawić w minutach czas oczekiwania przed przejściem drukarki do trybu oszczędzania energii.
	Czas uśpienia	15 minuty	Pozwala ustawić czas oczekiwania przed przejściem drukarki z trybu oszczędzania energii do trybu uśpienia.
	Czas autowylączenia	4 godziny	Pozwala ustawić czas oczekiwania przed przejściem drukarki z trybu gotowości do wyłączenia.
	Kasowanie ostrzeżeń	ONLINE	Pozwala ustawić czas, który musi upłynąć, zanim zostaną usunięte umożliwiające skasowanie ostrzeżenia.
	Autokontynuacja	WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza funkcję automatycznego przywracania drukarki do pracy po wystąpieniu błędów przepełnienia pamięci lub żądania podajnika.
	Oczek.na p.ręczne	60 sekund	Pozwala ustawić w sekundach czas oczekiwania drukarki na podanie papieru do podajnika ręcznego.
	Czas oczekiwania	40 sekund	Pozwala ustawić w sekundach czas oczekiwania przed wymuszeniem drukowania zadania od chwili przerwania odbioru danych.
	Mało tonera	Kontynuuj	Ustawia kontynuację lub przerwanie drukowania w przypadku małej ilości tonera.
	Odtw. po zacięciu	Wł.	Włącza i wyłącza podejmowanie przez drukarkę ponownej próby wydruku stron utraconych z powodu zacięcia papieru po usunięciu problemu.
	Raport błędów	WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza drukowanie szczegółów błędów po wystąpieniu błędu wewnętrznego.
	Dop.poz.druk.	Regulacja X	0,00 milimetrów
Regulacja Y		0,00 milimetrów	Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu równolegle (orientacja pionowa) względem kierunku przesuwania się papieru (w krokach co 0,25 mm).
Dupleks-regulacja X		0,00 milimetrów	Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu po przeciwnej stronie w drukowaniu dwustronnym pionowo (orientacja pozioma) względem kierunku przesuwania się papieru (w krokach co 0,25 mm).
Dupleks-regulacja Y		0,00 milimetrów	Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu po przeciwnej stronie w drukowaniu dwustronnym równolegle (orientacja pionowa) względem kierunku przesuwania się papieru (w krokach co 0,25 mm).
Ust.czerni dla papieru	0	Pozwala wprowadzić wartości wprowadzające drobne modyfikacje, jeśli wydruk jest wyblakły lub na wydruku pojawiają się drobiny pyłu w czasie drukowania na zwykłym papierze i w trybie drukowania koloru czarnego. Należy zmniejszyć wartość, jeśli w obszarze drukowanym z wysoką gęstością pojawiają się drobiny pyłu. Należy zwiększyć wartość, jeśli wydruki blakną.	

Element		Ustawienie fabryczne	Opis
Dop. systemowe	Ust.koloru dla papieru	0	Pozwala wprowadzić wartości wprowadzające drobne modyfikacje, jeśli wydruk jest wyblakły lub na wydruku pojawiają się drobiny pyłu w czasie drukowania na zwykłym papierze i w trybie drukowania kolorowego. Należy zmniejszyć wartość, jeśli w obszarze drukowanym z wysoką gęstością pojawiają się drobiny pyłu. Należy zwiększyć wartość, jeśli wydruki blakną.
	Ust.czerni dla folii	0	Pozwala wprowadzić wartości wprowadzające drobne modyfikacje, jeśli wydruk jest wyblakły lub na wydruku pojawiają się drobiny pyłu w czasie drukowania na foliach i w trybie drukowania koloru czarnego. Należy zmniejszyć wartość, jeśli w obszarze drukowanym z wysoką gęstością pojawiają się drobiny pyłu. Należy zwiększyć wartość, jeśli wydruki blakną.
	Ust.koloru dla folii	0	Pozwala wprowadzić wartości wprowadzające drobne modyfikacje, jeśli wydruk jest wyblakły lub na wydruku pojawiają się drobiny pyłu w czasie drukowania na foliach i w trybie drukowania kolorowego. Należy zmniejszyć wartość, jeśli w obszarze drukowanym z wysoką gęstością pojawiają się drobiny pyłu. Należy zwiększyć wartość, jeśli wydruki blakną.
	Ustawienia SMR	0	Koryguje odchylenia efektów drukowania spowodowane temperaturą i wilgotnością otoczenia oraz różnicami w gęstości i częstotliwości drukowania. Ustawienie to należy zmodyfikować, jeśli jakość drukowania jest nierówna.
	Ustawienie tła	0	Koryguje odchylenia efektów drukowania spowodowane temperaturą i wilgotnością otoczenia oraz różnicą w gęstości i częstotliwości drukowania. Ustawienie to należy zmodyfikować, jeśli tło wydruków jest ciemne.
	Drum Cleaning	WYŁĄCZONE	Wskazuje, czy wykonywać obrót bębna przed drukowaniem w celu ograniczenia występowania bocznych białych linii na wydruku. Należy pamiętać, że obracanie bębna skraca żywotność komponentu.
	Zrzut szesnastkowy	(BEZ WARTOŚCI)	Drukuję dane odebrane od komputera hosta w formacie zrzutu heksadecymalnego (szesnastkowego). Wyłączenie zasilania przełącza drukarkę z trybu zrzutu szesnastkowego do trybu drukowania normalnego.

## Konfiguracja administratora

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Konfig.admin.	Ustawienia sieci	TCP/IP	Aktywne	Włącza i wyłącza protokół TCP/IP.
		Wersja IP	IP v4	Pozwala wybrać wersję protokołu IP.
		NetBEUI	Nieaktywne	Włącza i wyłącza protokół NetBEUI.
		NetBIOS poprzez TCP	Aktywne	Włącza i wyłącza protokół NetBIOS poprzez TCP.
		NetWare	Nieaktywne	Włącza i wyłącza protokół NetWare.
		EtherTalk	Nieaktywne	Włącza i wyłącza protokół EtherTalk.
		Konfig.adresu IP	Automatycznie	Pozwala wybrać metodę ustawiania adresu IP.
		Adres IPv4	xxx.xxx.xxx.xxx	Ustawia adres IP.
		Maska podsieci	xxx.xxx.xxx.xxx	Ustawia maskę podsieci.
		Adres bramy	xxx.xxx.xxx.xxx	Ustawia adresy bramy (domyślny router).
		Web	Aktywne	Włącza i wyłącza sieć Web.
		Telnet	Nieaktywne	Włącza i wyłącza protokół Telnet.
		FTP	Nieaktywne	Włącza i wyłącza protokół FTP.
		IPSec	Nieaktywne	Wyświetlane tylko w przypadku włączenia opcji [IPSec] i możliwe jest tylko wyłączenie.
		SNMP	Aktywne	Włącza i wyłącza protokół SNMP.
		Wielkość sieci	Zwykły	W przypadku wyboru opcji [Zwykły] drukarka pracuje efektywnie nawet w przypadku podłączenia do koncentratora (huba) z funkcją drzewa rozpinającego. Jednak czas rozruchu urządzenia ulega wydłużeniu, kiedy drukarka jest podłączona do małej sieci LAN składającej się z dwóch lub trzech komputerów.
		Ustawienia Hub Link	Autonegociacja	Ustawia metodę łączenia się z koncentratorem (hubem).
	TCP ACK	Typ1	Ustawia metodę potwierdzania TCP.	
	Ustawienia fabryczne?	(BEZ WARTOŚCI)	Resetuje menu konfiguracji sieci.	
	Ustawienia druku	Personalizacja	Automatycznie	Pozwala wybrać język drukarki.
Kopie		1	Pozwala ustawić liczbę kopii.	
Dupleks		WYŁĄCZONE	Ustawia drukowanie dwustronne.	
Składanie wzdłuż		Długi bok	Ustawia pozycję składania w drukowaniu dwustronnym.	
Sprawdzanie nośnika		Aktywne	Włącza i wyłącza sprawdzanie zgodności formatu papieru w podajniku z rozmiarem strony dokumentu.	
Rozdzielczość		600dpi	Pozwala ustawić rozdzielczość.	
Oszczędzanie tonera		Poziom oszczędz. tonera	WYŁĄCZONE	Pozwala ustawić poziom oszczędzania tonera. Wartość [WYŁĄCZONE] wyłącza tryb oszczędzania tonera. Wartość [Niski] oszczędza 15% tonera, wartość [Średni] – 35%, a wartość [Wysoki] – 50%.
		Kolorowy	Wszystko	Ustawia stosowanie trybu oszczędzania tonera w drukowaniu 100% czarnego koloru.
Tryb druku mono		Automatycznie	Ustawia tryb drukowania dla stron czarno-białych.	
Orientacja domyślna		Pionowa	Ustawia orientację druku. Niedostępne w danych PS.	
Długość formularza	64linie	Ustawia liczbę linii tekstu na stronie.		

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Konfig.admin.	Ustawienia druku	Edycja rozmiaru	Format kasety	Ustawia rozmiar obszaru drukowania na stronie do zastosowania, jeśli z komputera nie zostanie wysłane żadne polecenie określające rozmiar edycji papieru.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Ustawia domyślną szerokość dla formatu niestandardowego.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Ustawia domyślną długość dla formatu niestandardowego.
Konfiguracja PS	Protokół sieciowy	RAW	Ustawia tryb protokołu komunikacyjnego PS dla JCI-NIC.	
	Protokół USB	RAW	Ustawia tryb protokołu komunikacyjnego PS dla USB.	
Konfiguracja PCL	Źródło fontów	Rezydentne2	Ustawia lokalizację domyślnej czcionki PCL.	
	Numer czcionki	C1	Ustawia numer czcionki PCL.	
	Wysokość czcionki	12,00 punktów	Ustawia wysokość domyślnej czcionki PCL. Wysokość jest wyświetlana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (w krokach co 0,25 punktu).	
	Strona kodowa	WIN3.1J	Pozwala wybrać stronę kodową PCL.	
	Szer. druk. A4	78 kolumn	Ustawia liczbę kolumn do automatycznego przesuwu o wiersz na papierze A4 w PCL. Liczba kolumn jest ustalana dla gęstości znaków 10 CPI i wyłączzonego trybu Auto CR/LF.	
	Pomijanie pustych stron	WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza wysuwania pustej strony w przypadku odebrania polecenia FF (0CH) w PCL.	
	Funkcja CR	CR	Ustawia działanie drukarki w przypadku odebrania kodu CR w PCL.	
	Funkcja LF	LF	Ustawia działanie drukarki w przypadku odebrania kodu LF w PCL.	
	Marginesy druku	Zwykły	Ustawia niedrukowalny obszar strony.	
	Prawdziwa czerń	WYŁĄCZONE	PCL: Ustawia metodę drukowania jednolicie czarnych obszarów obrazu: mieszany czarny (łączone tonery CMYK) lub prawdziwa czerń (tylko toner czarny).	
	Dop. szer. pióra	Wł.	Dostosowuje szerokość cienkich linii, tak aby były widoczne.	
	Podajnik ID#	Podajnik 2	5	Ustawia numer podajnika 2. dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5. To menu jest wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania podajnika 2.
		Podajnik 3	20	Ustawia numer podajnika 3. dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5. To menu jest wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania podajnika 3.
		Podajnik 4	21	Ustawia numer podajnika 4. dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5. To menu jest wyświetlane tylko w przypadku zainstalowania podajnika 4.
Podajniki uniwersalne		4	Ustawia numer podajnika uniwersalnego dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5.	

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Konfig.admin.	Konfiguracja XPS	Podpis cyfrowy	WYŁĄCZONE	Ustawia funkcję podpisu cyfrowego.
		Usunięcie kontroli	Automatycznie	Ustawia funkcję usunięcia kontroli.
		Tryb MC	Wł.	Ustawia funkcję zgodności znaczników.
		Tryb Unzip	Szybkość	Ustawia metodę rozpakowywania plików XPS.
		Pomijanie pustych stron	WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza wysuwanie pustej strony w XPS.
	Ustawienia IBM 5577	Lewy margines	6milimetrów	Ustawia lewy margines w emulacji IBM5577.
		Margines prawy	6milimetrów	Ustawia prawy margines w emulacji IBM5577.
		Margines górny	6milimetrów	Ustawia górny margines w emulacji IBM5577.
		Margines dolny	6milimetrów	Ustawia dolny margines w emulacji IBM5577.
		Tryb osadz.obrazu	Wł.	Włącza i wyłącza używanie funkcji automatycznego zawijania linii według szerokości strony w emulacji IBM5577.
		Orientacja pozioma	Odwrotna orientacja poz.	Ustawia orientację poziomą w emulacji IBM5577.
		Funkcja CAN	Wł.	Ustawia działanie drukarki dla polecenia CAN w emulacji IBM5577.
		Czcionka japońska	Mincho	Ustawia japońską czcionkę w emulacji IBM5577.
		Autoskalowanie	Wł.	Automatycznie powiększa/redukuje obszar rozmiaru edycji w IBM5577 w celu dopasowania do rozmiaru edycji ustawień druku.
		Zmiana skali	0%	Ustawia współczynnik skalowania w IBM5577.
		Rozmiar czcionki japoń.	9.5Point	Ustawia rozmiar japońskiej czcionki w IBM5577.
		Domyśl. edycja rozmiaru	Automatycznie	Ustawia rozmiar edycji w IBM5577.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8,5 cala	Ustawia szerokość formatu niestandardowego w IBM5577.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11 cali	Ustawia długość formatu niestandardowego w IBM5577.
		Konfiguracja koloru	Sym.farb druk.	WYŁĄCZONE
	UCR		Niski	Pozwala wybrać wartość graniczną grubości warstwy tonera. W przypadku zawijania się papieru w czasie drukowania ciemnych kolorów wybór wartości [Średni] lub [Wysoki] może ograniczyć zawijanie się.
	CMY 100% gęst.		Nieaktywne	Włącza i wyłącza drukowanie 100% wartości tonalnej 100%.
	CMYK Conversion		Wł.	Po wybraniu wartości [WYŁĄCZONE] drukarka upraszcza proces konwersji danych CMYK w drukowaniu PostScript, co skraca czas przetwarzania.
	Konfiguracja pamięci	Wlk.buforu odb.	Automatycznie	Ustawia rozmiar bufora odbioru.
		Zapisywanie zasobu	WYŁĄCZONE	Ustawia obszar zapisywania zasobu.



Element			Ustawienie fabryczne	Opis	
Konfig.admin.	Konfig. Flash	Inicjalizacja	(BEZ WARTOŚCI)	Inicjalizuje wbudowaną pamięć flash.	
	Ustawienia kart SD	Inicjalizacja	(BEZ WARTOŚCI)		
		Zmień rozm. part.	PCL nn%	20%	Ustawia rozmiar partycji.
			Wspólny mm%	50%	
			PS II%	30%	
			<Zastosuj>	(BEZ WARTOŚCI)	
	Formatuj partycję	PCL			
	Konf.systemu	Status ostrz.zużycia	Aktywne	Włącza i wyłącza wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżenia o zbliżaniu się końca okresu żywotności bębna, zespołu utrwalającego lub pasa transferu.	
		Ostrzeżenie LED	Aktywne	Włącza i wyłącza kontrolkę LED ostrzeżenia o zbliżaniu się końca okresu żywotności tonera, bębna, zespołu utrwalającego lub pasa transferu.	
		Pole braku aktywności	Wskaźnik tonera	Pozwala wybrać informacje wyświetlane na ekranie w czasie bezczynności.	
		Kontrast panelu	0	Pozwala dostosować kontrast na wyświetlaczu LCD na panelu operatora.	
	Konfig. sygnaliz. dźwięk.	Głośność niepr.operacji	WYŁĄCZONE	Ustawia głośność sygnału dźwiękowego nieprawidłowych operacji.	
		Głośność przy błędzie	WYŁĄCZONE	Ustawia głośność sygnału dźwiękowego błędów.	
	Ustawienia zasilania	Oszczędzanie energii	Aktywne	Włącza i wyłącza tryb oszczędzania energii.	
		Uśpienie	Aktywne	Włącza i wyłącza tryb uśpienia.	
		Autowylączenie	Autokonfiguracja	Włącza i wyłącza funkcję autowylączenia.	
	Zmień hasło	Nowe hasło	(BEZ WARTOŚCI)	Ustawia nowe hasło pozwalające wejść do menu [Konfig.admin.] i [Menu rozruchu].	
		Sprawdź hasło	(BEZ WARTOŚCI)	Należy ponownie wprowadzić nowe hasło ustawione w opcji [Nowe hasło] w celu jego weryfikacji. Hasło musi składać się z od 6 do 12 cyfr i znaków alfanumerycznych (małe litery).	
	Ustawienia	Resetuj ustawienia	(BEZ WARTOŚCI)	Resetuje pamięć EEPROM jednostki centralnej w celu inicjalizacji ustawień menu użytkownika.	
		Zapisz ustawienia	(BEZ WARTOŚCI)	Zapisuje bieżące ustawienia menu.	
Przywróć ustawienia		(BEZ WARTOŚCI)	Przywraca zapisane ustawienia menu.		

## Kalibracja

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Kalibracja	Aut.tryb gęstości	Wł.		
	Dopasuj gęstość	(BEZ WARTOŚCI)		
	Dopasuj wyrównanie	(BEZ WARTOŚCI)		
	Drukuj test kal.	(BEZ WARTOŚCI)		
	Kalibr. cyan	Jasny	0	Dostosowuje jasne tony koloru cyan. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Średni	0	Dostosowuje średnie tony koloru cyan. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Ciemny	0	Dostosowuje ciemne tony koloru cyan. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
	Kalibr. magenta	Jasny	0	Dostosowuje jasne tony koloru magenta. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Średni	0	Dostosowuje średnie tony koloru magenta. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Ciemny	0	Dostosowuje ciemne tony koloru magenta. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
	Kalibr. żółty	Jasny	0	Dostosowuje jasne tony żółtego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Średni	0	Dostosowuje średnie tony żółtego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Ciemny	0	Dostosowuje ciemne tony żółtego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
	Kalibr. czarny	Jasny	0	Dostosowuje jasne tony czarnego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Średni	0	Dostosowuje średnie tony czarnego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Ciemny	0	Dostosowuje ciemne tony czarnego koloru. Kolor ulega przyciemnieniu w kierunku oznaczonym plusem i rozjaśnieniu w kierunku oznaczonym minusem.
		Cyan zaciemnienie	0	
		Magenta zaciemnienie	0	
		Żółty zaciemnienie	0	
		Czarny zaciemnienie	0	

## Menu rozruchu

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Boot Menu	USB Setup	USB	Enable	Włącza i wyłącza interfejs USB.
		Speed	480Mbps	Ustawia maksymalną szybkość transferu interfejsu USB.
		Soft Reset	Disable	Włącza i wyłącza polecenie miękkiego resetu.
		Offline Receive	Disable	Włącza i wyłącza funkcje zachowywania stanu odbieranych danych bez zmiany sygnału interfejsu na wypadek wystąpienia błędu.
		Serial Number	Enable	Włącza i wyłącza numer seryjny USB.
	Security Setup	Job Limitation	Off	Włącza i wyłącza ograniczony tryb zadań. Po ustawieniu wartości [Zadania szyfrowane] nie można drukować danych innych niż wskazane (wskazać można tylko szyfrowane, uwierzytelniane zadania drukowania). Ta pozycja jest wyświetlana tylko wtedy, kiedy w drukarce jest zainstalowana karta pamięci SD.
		Make Secure SD Card	(NULL)	Włącza szyfrowanie danych zapisywanych na karcie pamięci SD.
		Make Normal SD Card	(NULL)	Wyłącza szyfrowanie danych zapisywanych na karcie pamięci SD.
		Reset Cipher Key	(NULL)	Resetuje klucz cipher (szyfrowy) stosowany do szyfrowania karty pamięci SD. Po przeprowadzeniu tej operacji nie można przywrócić żadnych danych przechowywanych na karcie pamięci SD.
	Storage Setup	Check File System	(NULL)	Usuwa rozbieżności między rzeczywistą (dostępną) pamięcią a wyświetlaną dostępną pamięcią i wykonuje odzyskiwanie danych administracyjnych (dane FAT) systemu plików. Ta operacja wykonywana jest na każdym systemie plików.
		Check All Sectors	(NULL)	Przeprowadza odzyskiwanie informacji z uszkodzonych sektorów na karcie pamięci SD i usuwa rozbieżności między rzeczywistą (dostępną) pamięcią a wyświetlaną ilością dostępnej pamięci.
		Enable SD Card	Yes	Jeśli drukarka nie może się włączyć z powodu uszkodzonej karty pamięci SD, wybranie wartości [Nie] pozwala uruchomić drukarkę tak, jakby karta pamięci SD nie była zainstalowana, nawet jeśli fizycznie znajduje się w drukarce.
		Erase SD Card	(NULL)	Ta pozycja jest wyświetlana tylko w przypadku zainstalowania karty pamięci SD. Ta funkcja usuwa wszystkie dane z karty pamięci SD.
		Enable Initialization	No	Uniemożliwia wszelkie zmiany wymagające inicjalizacji urządzenia blokującego (karta pamięci SD, pamięć flash).
	Language Setup	Language Initialize	(NULL)	Inicjalizuje plik wiadomości wczytany do pamięci flash.
	System Setup	High Humid Mode	Off	Włącza i wyłącza tryb redukcji zawijania.
		Moisture Control	Off	Włącza i wyłącza kontrolę kondensacji.
		Narrow Paper Speed	Slow	Ustawia szybkość drukowania dla wąskiego papieru.
		Menu Lockout	Off	Włącza i wyłącza funkcję blokowania menu.

**Statystyki druku**

Element		Ustawienie fabryczne	Opis	
Print Statistics	Usage Report		Enable	Włącza i wyłącza raport użycia.
	Supplies Report		Disable	Wyświetla i ukrywa liczbę wymian elementów eksploatacyjnych.
	Reset Main Counter		(NULL)	Resetuje główny licznik.
	Reset Supplies Counter		(NULL)	Resetuje licznik wymian elementów eksploatacyjnych.
	Change Password	New Password	(NULL)	Ustawia nowe hasło pozwalające wejść do menu [Statystyki druku].
		Verify Password	(NULL)	Należy ponownie wprowadzić nowe hasło ustawione w opcji [Nowe hasło] w celu jego weryfikacji.

# 4. Używanie programów narzędziowych

W tym rozdziale opisano przydatne funkcje programów narzędziowych, których można używać razem z drukarką.

## ■ Informacje o programach narzędziowych

Poniżej znajduje się lista programów narzędziowych, których można używać razem z drukarką. Szczegółowe informacje dotyczące używania tych narzędzi znajdują się opisach poszczególnych programów.

### Programy narzędziowe wspólne dla systemów Windows/Mac OS X

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
Program narzędziowy Color Correct	Drukowanie	Dostosowuje pasowanie kolorów. Umożliwia dostosowanie tonu drukowanego koloru palety. Pozwala również regulować odcień i modyfikować ogólną barwę drukowanego koloru.	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000</li><li>Mac OS X 10.3.9–10.6</li></ul>	<a href="#">strona. 56</a>
Program narzędziowy PS Gamma Adjuster	Drukowanie	Pozwala regulować gęstość obrazów przez dostosowanie kolorów CMYK i gęstości półtonów każdego koloru.		<a href="#">strona. 65</a>
Konfigurator karty sieciowej	Ustawienia drukarki	Pozwala skonfigurować ustawienia sieci.		<a href="#">strona. 92</a> <a href="#">strona. 100</a>
Konfigurator języka wyświetlacza drukarki/ Konfigurator języka panelu	Ustawienia drukarki	Pozwala zmienić języka panelu operatora lub menu.		<a href="#">strona. 91</a> <a href="#">strona. 99</a>

### Programy narzędziowe dla systemu Windows

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
Narzędzie konfiguracyjne	Ustawienia drukarki	Rejestruje ustawienia sieci drukarki lub profil ICC na karcie pamięci SD zainstalowanej w drukarce i zarządza ustawieniami oraz profilem. Zarejestrowanego profilu ICC można używać do pasowania kolorów w trybie <b>[Profesjonalna grafika]</b> sterownika drukarki. Możliwe jest także rejestrowanie i zapisywanie danych formularza oraz zarządzanie zapamiętanymi zadaniami.	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000  System Windows 2000 wymaga zainstalowania poniższych elementów: <ul style="list-style-type: none"><li>Service Pack 4</li><li>Internet Explorer 5.5 SP1 lub nowsza wersja</li><li>KB891861 (<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=891861">http://support.microsoft.com/?kbid=891861</a>)</li></ul>	<a href="#">strona. 87</a>

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
Program narzędziowy Color Swatch Utility	Drukowanie	Drukuję wzornik kolorów. Program ten można wykorzystać do sprawdzania drukowanych kolorów. Program ten jest instalowany automatycznie w czasie instalacji sterownika drukarki.	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000	<a href="#">strona. 47</a>
PDF Print Direct	Drukowanie	Drukuję pliki PDF bez konieczności uruchamiania osobnej aplikacji.		<a href="#">strona. 90</a>
Narzędzie OKI LPR	Drukowanie	Pozwala drukować dokumenty za pośrednictwem połączenia sieciowego, zarządzać zadaniami drukowania i sprawdzać stan drukarki. W czasie zmiany adresu IP drukarki pozwala automatycznie odpowiednio modyfikować ustawienia połączenia.	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000	<a href="#">strona. 93</a>
Network Extension	Zarządzanie drukarką	Pozwala sprawdzać ustawienia drukarki z poziomu sterownika drukarki oraz konfigurować opcje. Program ten jest instalowany automatycznie w czasie instalacji sterownika drukarki za pośrednictwem połączenia sieciowego.	Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000 Komputer korzystający z protokołu TCP/IP.	<a href="#">strona. 96</a>

## ■ Instalowanie programów narzędziowych

Aby skorzystać z wybranego programu narzędziowego, należy wykonać poniższą procedurę w systemie Windows. W systemie Mac OS X wystarczy skopiować narzędzie metodą przeciągnij i upuść do dowolnie wybranej lokalizacji. Można je także uruchomić bezpośrednio z Dysku DVD-ROM z oprogramowaniem.

### System Windows

- 1 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 2 Kliknij przycisk [**Uruchom Setup.exe**].  
Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Kontrola konta użytkownika**], kliknij przycisk [**Tak**].
- 3 Wybierz język i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 4 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika i zaznacz opcję [**Zgadzam się**].
- 6 Przeczytaj dokument [**Environmental advice for Users**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Wybierz narzędzie do zainstalowania i kliknij przycisk instalacji zbiorczej.
- 8 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

### System Mac OS X

- 1 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 2 Dwukrotnie kliknij foldery [**OKI**] > [**Narzędzia**].
- 3 Skopiuj folder wybranego narzędzia przez jego przeciągnięcie i upuszczenie do docelowego folderu.

#### Informacja

- Aby uruchomić program narzędziowy, dwukrotnie kliknij ikonę programu znajdującą się w folderze.



## ■ Programy narzędziowe wspólne dla systemów Windows/Mac OS X

Ta część opisuje strony sieci Web, z których można korzystać w systemach Windows i Mac OS X. Aby używać stron sieci Web należy spełnić poniższe warunki.

- Protokół TCP/IP musi być włączony.
- Zainstalowana musi być jedna z poniższych przeglądarek: Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowsza wersja, Safari 3.0 lub nowsza wersja, Firefox 3.0 lub nowsza wersja.

### Informacja

- Ustawienia bezpieczeństwa dla stron sieci Web należy ustawić na poziom średni lub włączyć obsługę plików cookie.
- Aby uzyskać dostęp do menu [**Konfig.admin.**], należy wprowadzić hasło administratora. Domyślne hasło to „aaaaa”.

## Strona sieci Web

Z poziomu strony sieci Web można wykonywać poniższe operacje.

- Wyświetlanie stanu drukarki.
- Tworzenie profili.
- Konfigurowanie podajników, sieci, wartości domyślnych funkcji oraz ustawień drukarki.
- Wyświetlanie listy zadań.
- Drukowanie pliku PDF bez sterownika drukarki.
- Konfigurowanie funkcji automatycznego dostarczania i zapisywania danych transmisji.
- Łącze do często używanych stron sieci Web.

### Informacja

- Aby zmienić ustawienia drukarki z poziomu strony sieci Web, należy zalogować się jako administrator.

### Odwolanie

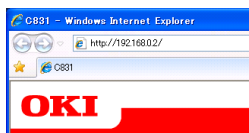
- Informacje szczegółowe dotyczące konfigurowania ustawień sieciowych znajdują się w części „Zmianie ustawień sieciowych ze strony sieci Web” str. 133.

## Otwieranie strony sieci Web drukarki

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http:// (adres IP drukarki)” w pasku adresu i naciśnij przycisk <Wprowadź>.

### Odwolanie

- Informacje o adresie IP drukarki można znaleźć w instrukcji użytkownika (Instalacja).



## Logowanie się jako administrator

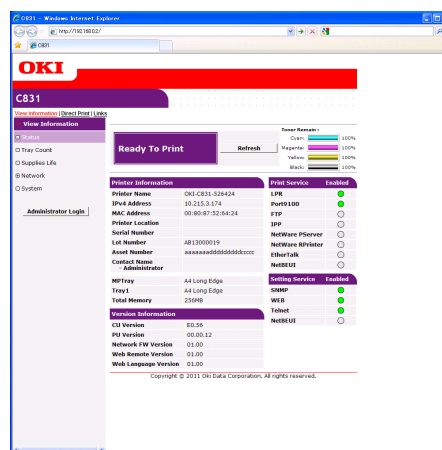
### ! Uwaga

- Należy uzyskać uprawnienia administratora.

### Informacja

- Domyślne hasło administratora w drukarce to „aaaaa”.

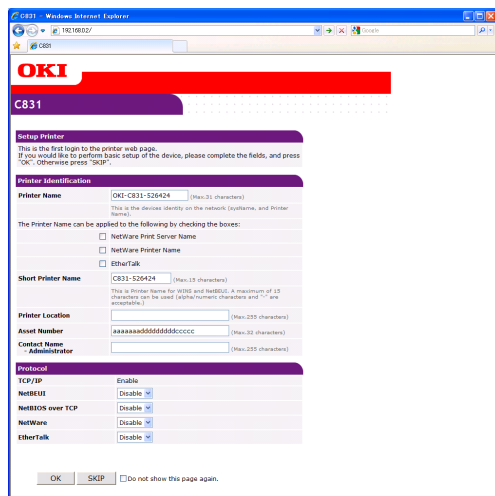
- 1 Kliknij znajdujący się na głównej stronie przycisk [**Administrator Login**].



- 2 W polu [**Username**] wpisz „root” i w polu [**Password**] wprowadź hasło administratora, a następnie kliknij przycisk [**OK**].  
W systemie Mac OS X wpisz „root” w polu [**Nazwa**] i wprowadź hasło administratora drukarki w polu [**Password**], a następnie kliknij przycisk [**Logowanie**].

### 3 Kliknij przycisk [SKIP].

W przypadku wprowadzenia zmian w ustawieniach na tym ekranie kliknij przycisk [OK].



Wyświetlone zostaną menu dostępne tylko dla administratora.

### Zmianianie hasła administratora

Z poziomu strony sieci Web można zmienić hasło administratora drukarki.

Hasła administratora drukarki ustawionego na stronie sieci Web można używać do logowania się w drukarce za pomocą panelu operatora lub strony sieci Web.

#### Informacja

- Hasło powinno składać się z od 6 do 12 znaków jednobajtowych (alfanumerycznych).
- W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.

1 Uruchom przeglądarkę internetową i zaloguj się jako administrator.

2 Wybierz opcję [Konfig.admin.].

3 Wybierz opcje: [Management] > [Zmień hasło].

4 W polu [Nowe hasło administratora] wprowadź nowe hasło.

5 W polu [Weryfikuj hasło administratora] ponownie wprowadź hasło.

Wprowadzane hasło nie jest wyświetlane. Zapisz swoje hasło na papierze i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

6 Kliknij przycisk [Wyślij].

System sieciowy uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

#### Informacja

- Nie trzeba ponownie uruchamiać drukarki. W czasie ponownego logowania jako administrator należy użyć nowego hasła.

### Sprawdzanie stanu drukarki

Z poziomu strony sieci Web można sprawdzać stan drukarki.

1 Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz adres IP drukarki.

Wyświetlony zostanie stan drukarki.

#### Informacja

- W czasie logowania jako administrator można także kliknąć przycisk [Okno statusu], w celu wyświetlenia uproszczonych informacji o stanie drukarki.

### Zmianianie ustawień drukarki

Z poziomu strony sieci Web można zmieniać ustawienia jednostki głównej.

1 Uruchom przeglądarkę internetową i zaloguj się jako administrator.

2 Zmień ustawienia i kliknij przycisk [Wyślij].

### Automatyczne pobieranie godziny i daty

Informacje o aktualnej godzinie i dacie można automatycznie pobrać z internetowego serwera czasu i wprowadzić je do drukarki.

1 Uruchom przeglądarkę internetową i zaloguj się jako administrator.

2 Wybierz opcję [Konfig.admin.].

3 Wybierz opcje: [Ustawienia sieci] > [SNTP].

4 Podaj swoją strefę czasową.

5 Z listy [SNTP] wybierz pozycję [Aktywne].

6 Wprowadź serwer SNTP w opcji [Serwer SNTP (podstawowy)].

7 Jeśli wymagane, wprowadź inny serwer SNTP w opcji [Serwer SNTP (pomocniczy)].

8 Kliknij przycisk [Wyślij].

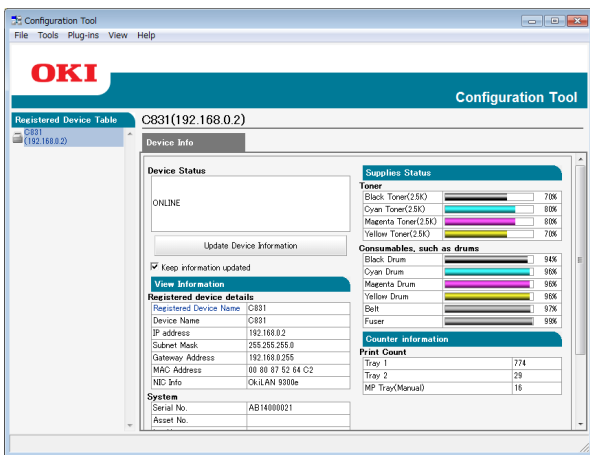
System sieciowy uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

# ■ Programy narzędziowe dla systemu Windows

W tej części opisano programy narzędziowe, z których można korzystać w systemie Windows.

## Narzędzie konfiguracyjne

Narzędzie konfiguracyjne pozwala zarządzać wieloma urządzeniami oraz zmieniać ich ustawienia.



Narzędzie konfiguracyjne posiada następujące funkcje.

- Wyświetlanie informacji o urządzeniu
- Rejestrowanie profili ICC i zarządzanie nimi
- Rejestrowanie i usuwanie danych formularzy
- Zarządzanie zapamiętanymi zadaniami
- Ustawienia sieciowe

Aby używać Narzędzia konfiguracyjnego w systemie Windows 2000, należy zainstalować poniższe elementy.

- Service Pack 4
- Internet Explorer 5.5 SP1 lub nowsza wersja
- KB891861 (<http://support.microsoft.com/?kbid=891861>)

## Instalacja

Jeśli jest to konieczne, można zainstalować dodatki (plugin).

Dostępne są 2 poniższe typy dodatków.

- Network Setting Plugin (ustawienia sieciowe)
- Storage Manager Plugin (menedżer przechowywania)

### Informacja

- Dodatki można zainstalować później.

### Odwolanie

- Sposób instalowania Narzędzia konfiguracyjnego opisano w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.

## Rejestrowanie drukarki

W czasie używania Narzędzia konfiguracyjnego lub wprowadzania nowej drukarki, należy zarejestrować drukarkę w Narzędziu konfiguracyjnym.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Configuration Tool**] > [**Configuration Tool**].
- 2 Z menu [**Tools**] wybierz pozycję [**Register Device**].  
Wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania.
- 3 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Register**].
- 4 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**Tak**].

## Usuwanie drukarki

Zarejestrowaną drukarkę można usunąć.

- 1 Kliknij prawym przyciskiem wybraną drukarkę w obszarze [**Registered device Table**].
- 2 Wybierz opcję [**Remove device**].
- 3 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**Tak**].

## Sprawdzanie stanu drukarki

Można sprawdzać stan drukarki i informacje o niej.

- 1 W opcji [**Registered Device Table**] wybierz drukarkę.
- 2 Wybierz kartę [**Device Info**].

### Informacja

- Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, wyświetlone zostanie okno [**Device Status**].
- Aby zaktualizować informacje, kliknij przycisk [**Update Device Information**].

## Network Setting Plugin (ustawienia sieciowe)







Za pomocą Narzędzia konfiguracyjnego można wprowadzić ustawienia sieciowe. Wcześniej należy jednak zainstalować dodatek Network Setting Plugin.

### Odwołanie

- Sposób instalowania Narzędzia konfiguracyjnego opisano w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.

### ■ Ikona

Poniżej opisano znaczenie każdej ikony.

Ikona	Szczegóły
	Ponownie wyszukuje drukarkę.
	Zmienia kryteria wyszukiwania drukarki.
	Zmienia adres IP drukarki.
	Ponownie uruchamia drukarkę.
	Zmienia hasło drukarki.
	Wyświetla stronę sieci Web drukarki.


### ■ Wyszukiwanie urządzenia w sieci

Wyszukuje drukarkę.

- 1 Z menu [**Plug-ins**] wybierz pozycję [**Network Setting**].
- 2 Wybierz opcję [**Wyszukaj urządzenia**]. Wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania.

### ■ Zmianianie adresu IP

Zmienia adres IP drukarki.














- 1 Wybierz drukarkę z listy urządzeń.
- 2 Kliknij ikonę .
- 3 Zmień ustawienia według potrzeb.
- 4 Kliknij przycisk [**OK**].
- 5 Wprowadź hasło sieciowe i kliknij przycisk [**OK**].  
Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**], aby ponownie uruchomić drukarkę.

## Storage Manager Plugin (menedżer przechowywania)

Dodatek Storage Manager Plugin pozwala zarządzać zadaniami do zapamiętania w urządzeniach oraz przechowywać formularze, czcionki i profile ICC wykorzystywane w drukowaniu.

### ■ Ikona

Poniżej opisano znaczenie każdej ikony.

Ikona	Szczegóły
	Tworzy nowy projekt.
	Otwiera istniejący projekt.
	Nadpisuje i zapisuje plik z aktualnie wybranym projektem.
	Przypisuje nową nazwę do aktualnie wybranego projektu i zapisuje go do pliku.
	Dodaje plik do projektu.
	Usuwa wybrany plik z projektu.
	Wyświetla okno dialogowe Filter Macro File (Plik makr filtrów).
	Konwertuje aktualnie wybrany projekt do formatu umożliwiającego pobranie projektu bezpośrednio na urządzenie i tworzy nowy plik.
	Wysyła istniejący plik pobierania do urządzenia wybranego w obszarze wyboru urządzeń.
	Wysyła aktualnie wybrany projekt do urządzenia wybranego w obszarze wyboru urządzeń.
	Wysyła plik wybrany w oknie projektu do urządzenia wybranego w obszarze wyboru urządzeń.
	Wyświetla okno Job Management (Zarządzanie zadaniami) dla urządzenia wybranego w obszarze wyboru urządzeń.
	Wyświetla okno Administrator Functions (Funkcje administratora) dla urządzenia wybranego w obszarze wyboru urządzeń.

## Rejestrowanie profilu ICC

Można rejestrować i edytować profile drukarki.

Poniżej opisano kilka dostępnych funkcji.

### Uwaga

- W przypadku używania menedżera profili należy zainstalować dodatek User Setting (ustawienia użytkownika).

### Odwołanie

- Sposób instalowania dodatku opisano w części „Instalacja” str. 87.

## ■ Rejestrowanie profilu ICC

- 1 Z menu [**Plug-ins**] wybierz pozycję [**Storage Manager**].
- 2 Kliknij ikonę  i utwórz nowy projekt.
- 3 Kliknij ikonę  i w opcji [**Pliki typu**] wybierz pozycję [**Plik dopasowania kolorów** (.ICC, .ICM)].
- 4 Wybierz profil do zarejestrowania i kliknij przycisk [**Otwarta**].
- 5 W opcji [**Typ profilu**] wybierz typ profilu do zarejestrowania.
- 6 Kliknij wartość [**Komponent**] dla zarejestrowanego profilu; wyświetlone zostanie okno dialogowe [**Storage Manager**].
- 7 Wybierz numer do zarejestrowania dla profilu.  
Zarejestrowane numery są wyświetlane na żółtym tle.
- 8 W polu [**Komentarz**] wpisz ewentualne uwagi.
- 9 Kliknij przycisk [**OK**].
- 10 Wybierz drukarkę z listy urządzeń.
- 11 Kliknij ikonę  i wyślij zarejestrowany profil do drukarki.
- 12 Sprawdź, czy wyświetlone zostało potwierdzenie ukończenia działania, i kliknij przycisk [**OK**].

## Rejestrowanie formularzy (nakładka)

Można tworzyć i rejestrować nakładki, takie jak logotypy lub formularze do drukowania. Poniżej opisano sposób rejestrowania formularzy.

### Odwołanie

- Sposób drukowania nakładek opisano w części „Drukowanie nakładki” str. 36.





### Informacja

- W przypadku używania sterownika PS w systemie Windows, wymagane są uprawnienia administratora.
- Narzędzia tego nie można używać w połączeniu ze sterownikiem XPS w systemie Windows.


## ■ Tworzenie formularza

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Właściwości**] wybierz typ sterownika.
- 3 Wybierz kartę [**Porty**], w opcji [**Port drukowania**] zaznacz pole [**FILE:**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 4 Utwórz formularz do zarejestrowania w drukarce.  
W przypadku używania sterownika PCL w systemie Windows przejdź do kroku 9.
- 5 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 6 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 7 Kliknij kartę [**Opcje wydruków**] i kliknij przycisk [**Nakładki**].
- 8 Wybierz opcję [**Utwórz formularz**].
- 9 Rozpocznij zadanie drukowania.
- 10 Wprowadź nazwę pliku jak w operacji zapisywania.
- 11 Wróć do okna [**Port drukarki**] z karty [**Porty**].

## ■ Rejestrowanie formularza na drukarce za pomocą dodatku Storage Manager Plugin

- 1 Kliknij ikonę .
  - 2 Kliknij ikonę  i wybierz utworzony formularz.
  - 3 Kliknij plik formularza.
  - 4 Wprowadź wartość [**ID**] i kliknij przycisk [**OK**].
-  **Uwaga**
- Nie należy zmieniać ustawień [**Target Volume**] i [**Path**].
-  **Informacja**
- W przypadku używania sterownika drukarki PS w systemie Windows należy wprowadzić opcję [**Komponent**].



- 5 Wybierz urządzenie w obszarze wyboru urządzeń na dole okna dodatku Storage Manager.
- 6 Z menu [**Projects**] wybierz pozycję [**Send Project Files to Printer**].
- 7 Kliknij ikonę .
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].

### **Sprawdzanie wolnego miejsca na karcie pamięci SD lub w pamięci flash**

Można sprawdzić ilość wolnego miejsca na karcie pamięci SD lub w pamięci flash.

- 1 Po kliknięciu nazwy urządzenia w obszarze wyboru urządzeń na dole okna dodatku Storage Manager, otwiera się okno zasobów wybranego urządzenia.
- 2 Okno to, po komunikacji z urządzeniem, pokazuje zajęte miejsce, partycje, katalogi i pliki.

### **Usuwanie niechcianych zadań z karty pamięci SD**



Można usuwać zadania drukowania z partycji [**COMMON**] na karcie pamięci SD.

#### Informacja

- Nawet po zatwierdzonym drukowaniu lub zapisaniu danych drukowania dane zadanie pozostaje na partycji [**COMMON**] i jeśli nie zostanie usunięte, będzie zmniejszało ilość dostępnego wolnego miejsca na karcie SD.

#### Uwaga

- Szyfrowanych, uwierzytelnianych zadań drukowania nie można usuwać w dodatku Storage Manager.

- 1 Kliknij ikonę , aby otworzyć okno Job Management (Zarządzanie zadaniami).
- 2 Aby wyświetlić zadania drukowania określonego użytkownika, wpisz hasło i kliknij przycisk [**Zastosuj hasło zadania**].  
Aby wyświetlić wszystkie zadania drukowania, wpisz hasło administratora i kliknij przycisk [**Apply administrator password**].  
„Hasło administratora” to hasło administratora urządzenia.
- 3 Wybierz zadanie do usunięcia i kliknij ikonę .
- 4 Kliknij przycisk [**OK**].

## PDF Print Direct

Można wysłać pliki PDF bezpośrednio do drukarki, aby je wydrukować. Narzędzie PDF Print Direct pozwala zrezygnować z otwierania plików PDF za pomocą takich aplikacji, jak Adobe Reader.

#### Odwołanie

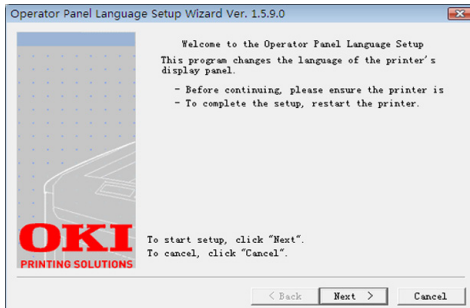
- Sposób instalowania narzędzia PDF Print Direct opisano w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.

### **Drukowanie pliku PDF**

- 1 Sprawdź, czy ikona [**Twoja drukarka (\*)**] jest widoczna w folderze [**Urządzenia i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem plik PDF do wydrukowania i wybierz pozycję [**PDF Print Direct**].  
Wyświetlone zostanie okno.
- 3 Z menu [**Select Printer**] wybierz sterownik drukarki.  
W przypadku ustawiania funkcji weryfikacji użytkownika w wybranym sterowniku drukarki wybierz opcję [**Uwierzytelnianie użyt...**] z menu [**Ustawienie drukarki**].
- 4 Aby wydrukować plik szyfrowany, zaznacz pole [**Ustaw hasło**] i wprowadź hasło.  
Aby w przyszłości użyć tego samego hasła, kliknij przycisk [**Zapisz hasło**].
- 5 Jeśli to konieczne, zmień ustawienia, a następnie kliknij przycisk [**Drukuj**].

## Konfigurator języka panelu operatora

Można zmienić język używany na panelu operatora.



### ! Uwaga

- Ten program wykorzystuje sterownik drukarki. Sterownik drukarki należy wcześniej zainstalować na komputerze.

## Rozpoczynanie

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Włącz komputer i włóż Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 3 Kliknij przycisk [**Uruchom Setup.exe**].  
Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Kontrola konta użytkownika**], kliknij przycisk [**Tak**].
- 4 Wybierz model i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika i zaznacz opcję [**Zgadzam się**].
- 6 Przeczytaj zalecenia dotyczące środowiska i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Wybierz opcję [**Konfiguracja urządzenia**].
- 8 Kliknij przycisk [**Konfiguracja języka panelu sterowania**].
- 9 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 10 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 11 Wybierz nazwę modelu drukarki i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 12 Wybierz język i kliknij przycisk [**Dalej**].

- 13 Kliknij opcję [**Menu drukowania**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 14 Sprawdź, czy wartość formatu języka menu wydrukowana w kroku 12. znajduje się w zakresie wyświetlonym na ekranie.
- 15 Kliknij przycisk [**Dalej**].
- 16 Sprawdź treść do ustawienia i kliknij przycisk [**Konfiguracja**].
- 17 Kliknij przycisk [**Zakończ**].
- 18 Sprawdź, czy wybrany język jest wyświetlany na ekranie drukarki.
- 19 Ponownie uruchom drukarkę.

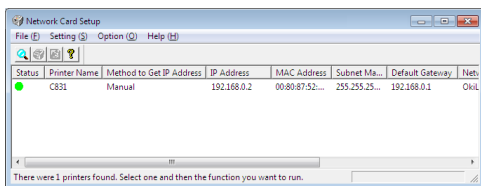
### ! Uwaga

- Jeśli ekran wyboru języka nie wyświetla się, należy przeprowadzić poniższe działania.
  - a Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wyszukaj programów i plików**].
  - b Wpisz „D:/Utilities/PanelDwn/opnlns.exe” i naciśnij przycisk <**Wprowadź**>. (W tym przykładzie literą D: oznaczono napęd DVD.)
  - c Przejdź do kroku 8.



## Konfigurator karty sieciowej

Konfiguratora karty sieciowej można używać do skonfigurowania sieci.



Aby używać Konfiguratora karty sieciowej, należy włączyć protokół TCP/IP.

### ! Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

### Informacja

- Aby sprawdzić adres MAC drukarki, należy nacisnąć przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>, a następnie wybrać na panelu operatora drukarki opcje [View Information] > [Sieć].

## Uruchamianie programu narzędziowego

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Włącz komputer i włóż Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 3 Kliknij przycisk [Uruchom Setup.exe]. Jeśli pojawi się okno dialogowe [Kontrola konta użytkownika], kliknij przycisk [Tak].
- 4 Wybierz model i kliknij przycisk [Dalej].
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika i zaznacz opcję [Zgadzam się].
- 6 Przeczytaj zalecenia dotyczące środowiska i kliknij przycisk [Dalej].
- 7 Wybierz opcję [Konfiguracja urządzenia].
- 8 Kliknij przycisk [Network Card Setup].

## Konfigurowanie ustawień sieciowych

- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Z dostępnej listy wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [Ustawienia] wybierz pozycję [Ustawienie drukarki].

- 4 Zmień ustawienia niezbędnych pozycji i kliknij przycisk [Ustawienia].
- 5 W polu [Wprowadź hasło] wprowadź hasło i kliknij przycisk [OK].
  - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu w sieci Ethernet (adresu MAC).
  - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- 6 W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [OK].

Nowe ustawienia zostaną zastosowane po ponownym uruchomieniu drukarki. W czasie ponownego uruchamiania, ikona stanu drukarki stanie się czerwona. Drukarka zostanie uruchomiona ponownie, nowe ustawienia zostaną zastosowane, a ikona stanu stanie się zielona.

## Konfigurowanie ustawień sieci Web

Można otworzyć stronę sieci Web, w celu skonfigurowania ustawień sieciowych drukarki.

### ■ Włączanie ustawień sieci Web

- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Z dostępnej listy wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [Ustawienia] wybierz pozycję [Ustawienie drukarki].
- 4 Wybierz kartę [Ustawienia drukarki (WWW)].
- 5 Wybierz wartość [Ustawienia drukarki (WWW) - aktywne] i kliknij przycisk [Ustawienia].
- 6 W polu [Wprowadź hasło] wprowadź hasło i kliknij przycisk [OK].
  - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu w sieci Ethernet (adresu MAC).
  - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- 7 W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [OK].
 

Nowe ustawienia zostaną zastosowane po ponownym uruchomieniu drukarki. W czasie ponownego uruchamiania ikona stanu drukarki stanie się czerwona. Karta sieciowa drukarki zostanie uruchomiona ponownie, nowe ustawienia zostaną zastosowane, a ikona stanu stanie się zielona.

## ■ Otwieranie strony sieci Web

- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Z dostępnej listy wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [**Ustawienie**] wybierz pozycję [**Wyświetl stronę WWW**].  
Otworzona zostanie strona sieci Web, a następnie wyświetlona zostanie strona stanu drukarki.

## Zmianianie hasła

- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Z dostępnej listy wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [**Ustawienie**] wybierz pozycję [**Zmień hasło**].
- 4 Wprowadź aktualne hasło.
  - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu w sieci Ethernet (adresu MAC).
  - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- 5 Wprowadź nowe hasło i wpisz je ponownie w celu jego potwierdzenia.  
W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- 6 W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

## Zmianianie środowiska

Można konfigurować kryteria wyszukiwania drukarki, czas oczekiwania dla każdego ustawienia oraz pozycje do wyświetlania na liście.

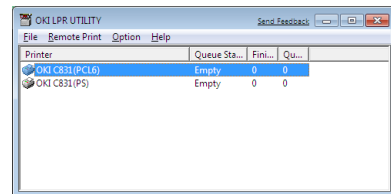
- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Z dostępnej listy wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [**Option**] wybierz pozycję [**Environment Settings**].
- 4 Skonfiguruj niezbędne ustawienia i kliknij przycisk [**OK**].

## Narzędzie OKI LPR

Narzędzia OKI LPR można użyć do wykonania zadania drukowania przez sieć, do zarządzania zadaniami drukowania oraz do sprawdzania stanu drukarki.

### ! Odwołanie

- Sposób instalowania Narzędzia OKI LPR opisano w części „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84.



Aby używać Narzędzia OKI LPR, należy włączyć protokół TCP/IP.

### ! Uwaga

- Narzędzia OKI LPR nie można używać na drukarkach udostępnionych.
- Należy używać standardowego portu TCP/IP.

## Uruchamianie programu narzędziowego

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] ([**Program**] w systemie Windows 2000) > [**OkiData**] > [**Narzędzie Oki LPR**] > [**Narzędzie Oki LPR**].

## Dodawanie drukarki

Można dodać drukarkę do Narzędzia OKI LPR.

### ! Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.
- Jeśli nie można dodać drukarki w systemach Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008, należy wyłączyć Narzędzie OKI LPR, kliknąć przycisk [**Start**], wybrać pozycję [**Wszystkie programy**] > [**OkiData**] > [**Narzędzie Oki LPR**], kliknąć prawym przyciskiem pozycję [**Narzędzie Oki LPR**], a następnie wybrać polecenie [**Uruchom jako administrator**].

### Informacja

- Nie można dodać drukarki już zarejestrowanej w Narzędziu OKI LPR. Aby zmienić port, należy z menu [**Zdalny wydruk**] wybrać pozycję [**Potwierdź połączenia**].

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Dodaj drukarkę**].
- 3 Wybierz pozycję [**Nazwa drukarki**] i wprowadź adres IP.  
Drukarki sieciowe i drukarki podłączone do portu LPR nie są wyświetlane.

**4** W czasie wybierania drukarki sieciowej wybierz opcję [**Discover**].

**5** Kliknij przycisk [**OK**].

### **Pobieranie plików**

Do drukarki dodanej w Narzędziu OKI LPR można pobierać pliki.

**1** Uruchom Narzędzie OKI LPR.

**2** Wybierz docelową drukarkę dla pobierania.

**3** Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Download**].

**4** Wybierz plik i kliknij przycisk [**Otwarta**].

### **Wyświetlanie stanu drukarki**

**1** Uruchom Narzędzie OKI LPR.

**2** Wybierz drukarkę.

**3** Z listy [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Status drukarki**].

### **Sprawdzanie/Usuwanie/Przesyłanie zadań**

Zadania drukowania można potwierdzać i usuwać. Również, jeśli nie można wydrukować danego zadania, ponieważ wybrana drukarka jest zajęta, w trybie offline lub nie ma papieru, dane zadanie można przesłać do innej drukarki OKI.

#### **! Uwaga**

- Zadania drukowania można przysyłać tylko do takiej samej drukarki OKI jak używana.
- Przed przesłaniem zadania należy dodać taką samą drukarkę OKI w programie narzędziowym.

**1** Uruchom Narzędzie OKI LPR.

**2** Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Job Status**].

**3** Aby usunąć zadanie drukowania, wybierz zadanie, a następnie z menu [**Zadanie**] wybierz polecenie [**Usuń**].

**4** Aby przesłać zadanie drukowania, wybierz zadanie, a następnie z menu [**Zadanie**] wybierz polecenie [**Do przodu**].

### **Automatyczne przesyłanie zadań**

Jeśli nie można wydrukować danego zadania, ponieważ wybrana drukarka jest zajęta, w trybie offline lub nie ma papieru, można skonfigurować automatyczne przesyłanie zadań do innej drukarki OKI.

#### **! Uwaga**

- Zadania drukowania można przysyłać tylko do takiej samej drukarki OKI jak używana.
- Przed przesłaniem zadania należy dodać taką samą drukarkę OKI w programie narzędziowym.
- Wymaga to uprawnień administratora.

**1** Uruchom Narzędzie OKI LPR.

**2** Wybierz drukarkę do ustawienia.

**3** Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Potwierdź połączenia**].

**4** Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].

**5** Zaznacz pole [**Włącz autom. przekierowanie zadań**].

**6** Aby przysyłać zadania tylko w przypadku wystąpienia błędu, zaznacz pole [**Przekieruj tylko wtedy, gdy występuje błąd**].

**7** Kliknij przycisk [**Dodaj**].

**8** Wprowadź adres IP drukarki docelowej dla operacji przesyłania zadań i kliknij przycisk [**OK**].

**9** Kliknij przycisk [**OK**].

### **Drukowanie na wielu drukarkach**

Można drukować na wielu drukarkach za pomocą jednego polecenia.

#### **! Uwaga**

- Ta funkcja wysyła zdalne zadania drukowania do wielu drukarek i drukuje je równocześnie.
- Wymagane są uprawnienia administratora.

**1** Uruchom Narzędzie OKI LPR.

**2** Wybierz drukarkę do skonfigurowania.

**3** Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Potwierdź połączenia**].

**4** Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].

**5** Zaznacz pole [**Drukuj do więcej niż jednej drukarki jednocześnie**].

- 6 Kliknij przycisk [**Opcje**].
- 7 Kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 8 Wprowadź adres IP drukarki do użycia w operacji drukowania równoczesnego i kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Kliknij przycisk [**OK**].

## Otwieranie strony sieci Web

Stronę sieci Web drukarki można otworzyć z poziomu Narzędzia OKI LPR.

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Ustawienia WWW**].

### Informacja

- Strony sieci Web drukarki nie można otworzyć, jeśli numer portu sieci Web został zmieniony. Należy przeprowadzić poniższą procedurę i ponownie skonfigurować numer portu w Narzędziu OKI LPR.

- a Wybierz drukarkę.
- b Z listy [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Potwierdź połączenia**].
- c Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- d W polu [**Port Number**] wprowadź numer portu.
- e Kliknij przycisk [**OK**].

## Dodawanie uwag do drukarek

Do drukarek dodanych w Narzędziu OKI LPR można dodawać uwagi ułatwiające identyfikację urządzeń.

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Wybierz drukarkę.
- 3 Z listy [**Zdalny wydruk**] wybierz pozycję [**Potwierdź połączenia**].
- 4 Wprowadź treść uwagi i kliknij przycisk [**OK**].
- 5 Z menu [**Option**] wybierz pozycję [**Show comments**].

## Automatyczne konfigurowanie adresu IP

Narzędzie umożliwia zapewnienie połączenia z oryginalną drukarką w przypadku zmiany adresu IP drukarki.

### Informacja

- Adres IP może ulec zmianie, jeśli serwer DHCP dynamicznie przydziela adresy IP urządzeniom w sieci lub administrator sieci ręcznie zmieni adres IP drukarki.

### Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Z menu [**Option**] wybierz pozycję [**Konfiguracja**].
- 3 Zaznacz pole [**Auto Reconnect**] i kliknij przycisk [**OK**].

## Odinstalowywanie Narzędzia OKI LPR

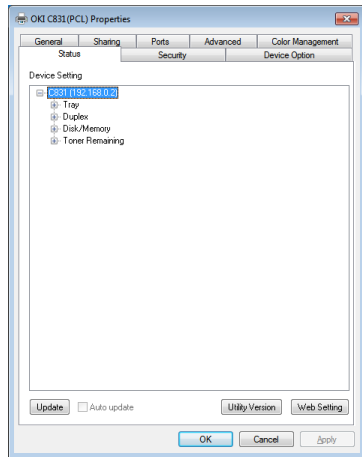
### Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Sprawdź, czy Narzędzie OKI LPR jest zamknięte.
- 2 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] ([**Program**] w systemie Windows 2000) > [**OkiData**] > [**Narzędzie Oki LPR**] > [**Odinstaluj narzędzie OKI LPR**].  
Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Kontrola konta użytkownika**], kliknij przycisk [**Tak**].
- 3 Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk [**Tak**].

## Network Extension

Za pomocą programu narzędziowego Network Extension można sprawdzać i konfigurować ustawienia drukarki.



Aby używać narzędzia Network Extension, należy włączyć protokół TCP/IP.

### ! Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

### Informacja

- Program Network Extension jest instalowany automatycznie w czasie instalacji sterownika drukarki za pośrednictwem połączenia sieciowego TCP/IP.
- Program Network Extension działa w połączeniu ze sterownikiem drukarki. Nie można zainstalować samego programu Network Extension.
- Program Network Extension działa tylko przy podłączeniu sterownika drukarki do portu OKI LPR lub standardowego portu TCP/IP.

## Uruchamianie programu narzędziowego

Aby użyć programu Network Extension, należy otworzyć ekran właściwości drukarki.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki i wybierz polecenie [**Właściwości drukarki**].

## Sprawdzanie ustawień drukarki

Program umożliwia sprawdzanie ustawień drukarki.

### Informacja

- W przypadku korzystania z programu Network Extension w środowisku, które nie jest obsługiwane, karta [**Option**] może być niewyświetlana.

- 1 Otwórz ekran właściwości drukarki.

### Odwołanie

- „Uruchamianie programu narzędziowego” str. 96

- 2 Wybierz kartę [**Stan**].

- 3 Kliknij przycisk [**Aktualizuj**].

- 4 Kliknij przycisk [**OK**].

### Odwołanie

- Kliknij przycisk [**Ustawienia WWW**], aby automatycznie uruchomić stronę sieci Web. Na tym ekranie strony sieci Web można zmienić ustawienia drukarki. Stosowne informacje znajdują się w części „Strona sieci Web” str. 85.

## Automatyczne konfigurowanie opcji

Można uzyskiwać konfigurację opcji drukarki i automatycznie konfigurować sterownik drukarki.

### Informacja

- Ta operacja jest niedostępna w przypadku używania programu Network Extension w nieobsługiwanej środowisku.

## ■ Sterowniki PCL/XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz ekran właściwości drukarki.

### Odwołanie

- „Uruchamianie programu narzędziowego” str. 96

- 2 Wybierz kartę [**Opcje urządzenia**].

- 3 Kliknij przycisk [**Załaduj ustawienia drukarki**].

- 4 Kliknij przycisk [**OK**].

## ■ Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz ekran właściwości drukarki.

### Odwołanie

- „Uruchamianie programu narzędziowego” str. 96

- 2 Wybierz kartę [**Device Settings**].

- 3 Kliknij przycisk [**Pobierz automatycznie opcje do zainstalowania**], a następnie kliknij przycisk [**Konfiguracja**].

- 4 Kliknij przycisk [**OK**].



## Odinstalowywanie programu narzędziowego

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Panel sterowania**] > [**Dodawanie lub usuwanie programów**].
- 2 Wybierz wartość [**OKI Network Extension**] i kliknij przycisk [**Usuń**].
- 3 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie i zakończ proces odinstalowywania.

## TELNET

Ustawienia można konfigurować za pomocą poleceń protokołu Telnet.

### ! Uwaga

- Dostęp do ustawień drukarki za pośrednictwem protokołu Telnet jest domyślnie wyłączony. Aby używać poleceń protokołu Telnet, należy w opcji [**Telnet**] ustawić wartość [**Aktywny**], korzystając ze strony sieci Web lub z panelu operatora drukarki.
- W systemach Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008, polecenia protokołu Telnet są domyślnie nieaktywne. Aby używać poleceń protokołu Telnet, należy kliknąć przycisk [**Start**] i wybrać pozycję: [**Panel sterowania**] > [**Programy**] > [**Programy i funkcje**] > [**Włącz lub wyłącz funkcje Windows**]. W wyświetlonym oknie należy włączyć funkcję [**Klient Telnet**].

### Informacja

- W poniższej procedurze w celach przykładowych wykorzystane zostanie poniższe środowisko. Szczegóły mogą się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

- System operacyjny: Windows 7
- Adres IP: 192.168.0.2
- Adres MAC: 00:80:87:84:9C:9B

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] > [**Akcesoria**] > [**Wiersz polecenia**].
- 2 Po znaku zachęty „(Litera dysku): / Users/Nazwa\_użytkownika>” wpisz „ping (spacja) adres IP drukarki”. Naciśnij przycisk <**Wprowadź**> i sprawdź, czy dostęp do urządzenia jest możliwy.  
Np.: „C:/Users/WINDOWS > ping 192.168.0.2”
- 3 Po słowie „telnet (spacja)” wpisz adres IP drukarki i wciśnij przycisk <**Wprowadź**>, aby sprawdzić dostęp do urządzenia za pośrednictwem protokołu Telnet.  
Np.: „C:/Users/WINDOWS>telnet 192.168.0.2”
- 4 Po słowie „login:” wpisz „root” i naciśnij <**Wprowadź**>.
- 5 Jeśli wyświetlony zostanie znak zachęty, po słowie „Password” wprowadź hasło i naciśnij <**Wprowadź**>.  
Wpisz np.: „password: 849C9B”.

### Informacja

- Domyślne hasło dla konta „root” to 6 ostatnich alfanumerycznych znaków adresu MAC drukarki.

- 6 W przypadku wyświetlenia polecenia menu, wpisz numer menu do zmodyfikowania i naciśnij przycisk <**Wprowadź**>.
- 7 Zmień ustawienia według potrzeb.
- 8 Zapisz ustawienia i wyloguj się z drukarki.

## 4

### 4. Używanie programów narzędziowych

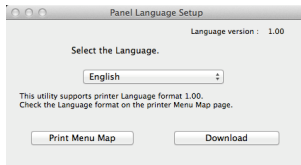


# ■ Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X

W tej części opisane zostały programy narzędziowe dla systemu Mac OS X.

## Konfigurator języka panelu


Można zmienić język używany na panelu operatora.



### 1 Wydrukuj mapę menu dla drukarki.

Aby wydrukować ustawienia, naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>, a następnie wybierz opcje [**Ustawienia druku**] > [**Konfiguracja**].

### 2 Uruchom program narzędziowy konfiguracji języka panelu.

 **Odwwołanie**

- „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84

### 3 Wybierz metodę połączenia.


W przypadku wyboru opcji [**TCP/IP**] wprowadź adres IP. Adres IP można sprawdzić na mapie menu wydrukowanej w kroku 1.

### 4 Kliknij przycisk [**OK**].

### 5 Sprawdź, czy w porównaniu z wydrukowaną mapą menu wartość wyświetlana na ekranie w opcji „Format języka” spełnia poniższe warunki.

Warunek 1: Pierwsza cyfra numeru wersji jest zgodna.

Warunek 2: Wartość wyświetlana na ekranie jest taka sama lub nowsza (wyższa) niż wartość opcji Format języka.

 **Informacja**

- Jeśli warunek 1 nie jest spełniony, na panelu operatora wyświetlony zostanie błąd w czasie pobierania pliku językowego. Jeśli warunek 1 nie jest spełniony, w panelu sterowania wyświetlony zostanie błąd w czasie pobierania pliku językowego. Aby przywrócić ustawienia, należy ponownie uruchomić drukarkę. Jeśli warunek 1 jest spełniony, ale warunek 2 jest niespełniony, drukarki można używać, ale niektóre nazwy ustawień będą wyświetlane w języku angielskim.

### 6 Wybierz język.

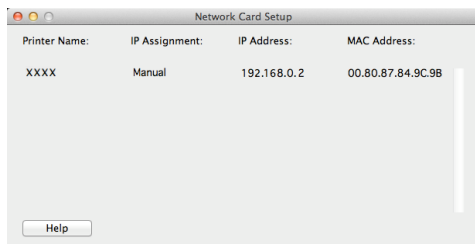
### 7 Kliknij przycisk [**Download**].

Plik ustawień języka zostanie wysłany do drukarki; po zakończeniu przesyłania wyświetlony zostanie stosowny komunikat.

### 8 Ponownie uruchom drukarkę.

## Konfigurator karty sieciowej

Konfiguratora karty sieciowej można użyć do skonfigurowania sieci.




Aby używać Konfiguratora karty sieciowej, należy włączyć protokół TCP/IP.

**! Uwaga**

- Należy skonfigurować ustawienia TCP/IP.

### Konfigurowanie adresu IP

- Uruchom konfigurator karty sieciowej.
  -  „Instalowanie programów narzędziowych” str. 84
- Wybierz drukarkę.
- Z menu [**Printer**] wybierz pozycję [**Adres IP**].
- Jeśli jest konieczne, skonfiguruj ustawienia i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- Wprowadź hasło i kliknij przycisk [**OK**].
  - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
  - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- Aby aktywować nowe ustawienia, kliknij przycisk [**OK**].  
Uruchom ponownie kartę sieciową drukarki.

## Konfigurowanie ustawień sieci Web

Można otworzyć stronę sieci Web i z jej poziomu skonfigurować ustawienia sieciowe drukarki.

### ■ Włączanie ustawień sieci Web

- Z menu [**Printer**] wybierz pozycję [**Ustawienia strony WWW...**].
- Wybierz wartość [**Aktywne**] i kliknij przycisk [**Set**].
- W polu [**Wprowadź hasło**] wprowadź hasło i kliknij przycisk [**OK**].
  - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
  - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.
- W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

### ■ Otwieranie strony sieci Web

- Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- Wybierz drukarkę.
- Z menu [**Printer**] wybierz pozycję [**Wyświetl strony WWW drukarki**].  
Otworzona zostanie strona sieci Web, a następnie wyświetlona zostanie strona stanu drukarki.

### Wychodzenie z konfiguratora karty sieciowej

- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Wyjdź**].

## 5. Ustawienia sieciowe

W tym rozdziale opisano ustawienia sieciowe drukarki.

### ■ Opcje ustawień sieciowych

W tej części opisano ustawienia, które można skonfigurować za pomocą funkcji sieciowych.

Listę ustawień sieciowych można wydrukować, aby w ten sposób sprawdzić bieżące ustawienia sieciowe, naciskając na panelu operatora przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)> i wybierając pozycje [**Drukuj informacje**] > [**Sieć**] > [**Wykonaj**].

#### Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące drukowania listy ustawień sieciowych znajdują się w części „[Drukowanie informacji o drukowaniu](#)” str. 67.

Ustawienia sieciowe można zmieniać z poziomu strony sieci Web drukarki, Narzędzia konfiguracyjnego, protokołu TELNET oraz Konfiguratora karty sieciowej. Opcje menu dostępne w każdym narzędziu zostały przedstawione w poniższych tabelach.

### ■ TCP/IP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
TCP/IP	-	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza protokół TCP/IP.
IP Address Set	IP Address Set	Uzyskaj z serwera DHCP/BOOTP	Uzyskaj z serwera DHCP/BOOTP	Uzyskaj z serwera DHCP/BOOTP	Auto MANUAL	Włącza i wyłącza uzyskiwanie adresu IP z serwera DHCP/BOOTP.
IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	192.168.100.100	Pozwala wprowadzić adres IP.
Subnet Mask	Subnet Mask	Maska podsieci	Maska podsieci	Maska podsieci	255.255.255.0	Pozwala wprowadzić maskę podsieci.
Default Gateway	Gateway Address	Default Gateway	Default Gateway	Default Gateway	0.0.0.0	Pozwala wprowadzić adres bramy (domyślny router). W przypadku wprowadzenia wartości „0.0.0.0” żaden router nie jest określany.
DNS Server (Pri.)	DNS Server (Primary)	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala wprowadzić adres IP głównego serwera DNS. Pozycję tę należy skonfigurować w przypadku używania protokołu SMTP (protokół obsługujący pocztę e-mail). Jeśli do ustawienia nazwy serwera SMTP użyto adresu IP, tej opcji nie trzeba konfigurować.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
DNS Server (Sec.)	DNS Server (Secondary)	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala wprowadzić adres IP dodatkowego serwera DNS. Pozycję tę należy skonfigurować w przypadku używania protokołu SMTP (protokół obsługujący pocztę e-mail). Jeśli do ustawienia nazwy serwera SMTP użyto adresu IP, tej opcji nie trzeba konfigurować.
Dynamic DNS	Dynamic DNS	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza rejestrowanie na serwerze DNS zmian ustawień takich jak adres IP.
Domain Name	Domain Name	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić nazwę domeny, do której należy drukarka.
WINS Server (Pri.)	WINS Server (Primary)	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala określić adres IP lub nazwę serwera nazw (tłumaczącego nazwy komputerów na adresy IP) w przypadku używania serwera nazw w środowisku Windows.
WINS Server (Sec.)	WINS Server (Secondary)	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala określić adres IP lub nazwę serwera nazw (tłumaczącego nazwy komputerów na adresy IP) w przypadku używania serwera nazw w środowisku Windows.
Scope ID	Scope ID	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić zakres ID dla usługi WINS. Można użyć od 1 do 223 znaków alfanumerycznych.
Windows	Windows	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję automatycznego wykrywania w systemie Windows.
Macintosh	Macintosh	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję automatycznego wykrywania w systemie Macintosh.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [nazwa drukarki] + [-] + [sześć ostatnich znaków adresu MAC]	Określa regułę wyświetlania nazwy drukarki w przypadku włączenia funkcji automatycznego wykrywania.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
IP Version	IPv6	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE ([Tylko IPv4], [IPv4+v6], and [Tylko IPv6] dla protokołu TELNET)	Włącza i wyłącza używanie protokołu IPv6.
WSD Print	WSD Print	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję WSD Print.
LLTD	LLTD	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu LLTD.

## ■ SNMP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Contact to Admin	Contact to Admin	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić informacje kontaktowe administratora systemu. Można wprowadzić maksymalnie 255 jednobajtowych znaków.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [nazwa drukarki] + [-] + [sześć ostatnich znaków adresu MAC]	Pozwala wprowadzić nazwę drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 31 jednobajtowych znaków.
Printer Location	Printer Location	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić lokalizację drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 255 jednobajtowych znaków.
Printer Asset Number	Printer Asset Number	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić numer dla funkcji zarządzania zasobami drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne.
SNMP Version	Use SNMP Settings	-	-	-	SNMPv1 SNMPv3 SNMPv3+SNMPv1	Pozwala wprowadzić wersję protokołu SNMP.
User Name	User Name	-	-	-	główny	Pozwala wprowadzić nazwę użytkownika dla protokołu SNMPv3. Można używać od 1 do 32 znaków alfanumerycznych.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Auth Passphrase	Authentication Settings Passphrase	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić hasło do stworzenia klucza uwierzytelniającego do uwierzytelniania pakietów protokołu SNMPv3. Można używać od 8 do 32 znaków alfanumerycznych.
Auth Key	-	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić klucz uwierzytelniający do uwierzytelniania pakietów protokołu SNMPv3 w formacie szesnastkowym. Algorytm MD5: szesnaście oktetów (32 znaki w formacie szesnastkowych); algorytm SHA: dwadzieścia oktetów (40 znaków w formacie szesnastkowym).
Auth Algorithm	Authentication Settings Algorithm	-	-	-	MD5 SHA	Pozwala ustawić algorytm uwierzytelniania pakietów protokołu SNMPv3.
Privacy Passphrase	Encryption Settings Passphrase	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić hasło do stworzenia klucza do szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3. Można używać od 8 do 32 znaków alfanumerycznych.
Privacy Key	-	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić hasło do szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3 w formacie szesnastkowym. Algorytm MD5: szesnaście oktetów (32 znaki kodu szesnastkowego).
Privacy Algorithm	Encryption Settings Algorithm	-	-	-	des	Pozwala ustawić algorytm szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3. To ustawienie ma stałą wartość [ <b>des</b> ].
Read Community	Read Community	-	-	-	publiczny	Pozwala określić znak współposiadania dla odczytu dla protokołu SNMPv1. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.
Write Community	Write Community	-	-	-	publiczny	Pozwala określić znak współposiadania dla zapisu dla protokołu SNMPv1. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.

## ■ NetWare

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
NetWare	NetWare	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetWare.
TCP or IPX	Communication protocol	-	-	-	IPX TCP/IP	Pozwala wybrać protokół IPX lub TCP/IP do używania w systemie NetWare.
Frame Type	Frame Type	-	-	-	Auto ETHER- II (ETHERNET-II) 802.2(IEEE802.2) 803.3(IEEE802.3) SNAP (SNAP)	Pozwala ustawić typ ramki używany przez drukarkę w systemie NetWare. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [nazwa drukarki] + [-] + [sześć alfanumerycznych znaków adresu MAC] + [-] + [PR]	Pozwala wprowadzić nazwę drukarki do używania funkcji drukarki zdalnej. Ustawienie musi mieć taką samą wartość jak ustawienie na serwerze plików.
-	Print Mode	-	-	-	ZDRUKARKA (zdalna drukarka) PSERWER (serwer druku)	Pozwala wybrać tryb serwera druku lub tryb drukarki zdalnej jako tryb działania drukarki.
NetWare Mode	-	-	-	-	NDS NDS+BIN ZDRUKARKA	Pozwala ustawić tryb priorytetu NetWare.

5

5. Ustawienia sieciowe

## ■ Serwer druku

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
NDS Tree	Tree	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić nazwę drzewa NDS. Należy określić nazwę drzewa, do którego należy serwer plików z zarejestrowanym serwerem druku, korzystając z maksymalnie 31 znaków alfanumerycznych.
NDS Context	Context	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić nazwę kontekstu NDS. Należy określić nazwę kontekstu, do którego należy serwer druku, korzystając z maksymalnie 77 znaków alfanumerycznych.



Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Print Server Name	Print Server Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [nazwa drukarki] + [-] + [sześć ostatnich alfanumerycznych znaków adresu MAC] + [-] + [PR]	Pozwala określić nazwę serwera druku. Należy określić taką samą nazwę serwera druku jak nazwa określona na serwerze plików, korzystając z maksymalnie 31 znaków alfanumerycznych.
Password	File Server Login Password	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić hasło logowania na serwer plików składające się z maksymalnie 31 znaków alfanumerycznych. To ustawienie jest wymagane w przypadku wprowadzenia hasła drukarki na serwerze plików.
Job Polling Time (Sec.)	Job Polling Interval	-	-	-	2 sekundy 4 sekundy 255 sekund	Pozwala określić czas interwału dla wyszukiwania zadania w kolejce. W przypadku skrócenia interwału drukowanie będzie rozpoczynało się szybciej, ale sieć może ulec zapchaniu.
-	Bindery Mode	-	-	-	Zaznaczone Nie zaznaczone	Pozwala używać trybu bindery. W systemach NetWare 6.0, 5.0 lub 4.1 w sieci bindery lub w przypadku połączenia z wersją 3.12 w ustawieniu tym należy wybrać wartość <b>[Aktywne]</b> . W systemach NetWare 6.0, 5.0 lub 4.1 korzystających z NDS w ustawieniu tym należy wybrać wartość <b>[NIEAKTYWNE]</b> .
File Server Name #1-8	File Server Name	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić nazwy serwera plików o długości do 47 znaków alfanumerycznych. Można określić do 8 serwerów plików.

## ■ Serwer zdalny

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Print Server Name #1-8	Print Server Name	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić nazwy serwerów druku do podłączenia o długości maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych. Można określić do 8 serwerów druku.
Job Timeout (Sec.)	Job Timeout	-	-	-	4 sekundy 10 sekund 255 sekund	Pozwala określić czas upływający przed zwolnieniem portu po odebraniu ostatniego pakietu zadania. Zazwyczaj używana jest wartość domyślna. Jeśli ta wartość jest zbyt mała, drukowanie nie przebiega prawidłowo; jeśli ta wartość jest zbyt duża, drukowanie zadań przesyłanych przez inne protokoły nie rozpoczyna się płynnie.

## ■ EtherTalk

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu EtherTalk.
Printer Name	EtherTalk Printer Name	-	-	-	Nazwa drukarki	Pozwala wprowadzić nazwy drukarki dla protokołu EtherTalk o długości do 31 znaków alfanumerycznych. Jeśli wprowadzana nazwa nie jest unikalna w sieci, na końcu nazwy automatycznie dodawana jest cyfra.
Zone Name	EtherTalk Zone Name	-	-	-	*	Pozwala wprowadzić strefę nazw EtherTalk o długości do 32 znaków alfanumerycznych.

## ■ NBT/NetBEUI

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBEUI.
NetBIOS over TCP	NetBIOS over TCP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBIOS poprzez TCP.
Short Printer Name	Short Printer Name	-	-	-	[nazwa drukarki] + [sześć ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC]	Pozwala wprowadzić nazwę komputera o długości do 15 znaków alfanumerycznych. Wprowadzona nazwa jest identyfikowana w protokołach NetBIOS poprzez TCP/NetBEUI. Wprowadzona nazwa jest wyświetlana na połączonych z siecią komputerach z systemem Windows.
Work group Name	Work group Name	-	-	-	SerwerDruku	Pozwala wprowadzić nazwę grupy roboczej o długości do 15 znaków alfanumerycznych. Wprowadzona nazwa jest wyświetlana na połączonych z siecią komputerach z systemem Windows.
Comment	Comment	-	-	-	Karta Ethernet OkilAN 8450e	Pozwala wpisać uwagi o długości do 48 znaków alfanumerycznych. Wprowadzone uwagi są wyświetlane w przypadku wybrania formatu wyświetlania szczegółowego na połączonych z siecią komputerach z systemem Windows.
Master Browser Setting	Master Browser	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję głównej przeglądarki.

## ■ Pułapka drukarki

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Prn-Trap Community	Printer Trap Community Name Set	-	-	-	publiczny	Pozwala wprowadzić nazwę znaku współposiadania pułapki o długości do 31 znaków alfanumerycznych.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
TCP #1-5 Trap Enable	Trap Enable 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie pułapki drukarki dla protokołu TCP #1-5.
TCP #1-5 Printer Reboot Trap	Printer Reboot 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku ponownego uruchamiania drukarki.
TCP #1-5 Receive Illegal Trap	Receive Illegal Trap 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie pułapki w czasie uzyskiwania dostępu do drukarki ze znakiem współposiadania innym niż określony w opcji <b>[Zestaw nazw znaków współposiadania pułapki drukarki]</b> .
TCP #1-5 Online Trap	Online 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu online.
TCP #1-5 Offline Trap	Offline 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu offline.
TCP #1-5 Paper Out Trap	Paper Out 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wyczerpania się papieru.
TCP #1-5 Paper Jam Trap	Paper Jam 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia zacięcia papieru.
TCP #1-5 Cover Open Trap	Cover Open 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku otwarcia pokrywy drukarki.
TCP #1-5 Printer Error Trap	Printer Error 1-5	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia błędu drukarki.
TCP #1-5 Trap Address	Address 1-5	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala określić docelowy adres pułapki dla protokołu TCP/IP. Należy wprowadzić wartość w formacie „000.000.000.000”. Jeśli adres IP pułapki zostanie ustawiony na 0.0.0.0, pułapka nie będzie wysyłana. Można określić do 5 docelowych adresów pułapki.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
IPX Trap Enable	IPX Trap Enable	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie pułapki drukarki dla protokołu IPX.
IPX Online Trap	IPX Online Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu online.
IPX Offline Trap	IPX Offline Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu offline.
IPX Paper Out Trap	IPX Paper Out Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wyczerpania się papieru.
IPX Paper Jam Trap	IPX Paper Jam Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia zacięcia papieru.
IPX Cover Open Trap	IPX Cover Open Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku otwarcia pokrywy drukarki.
IPX Printer Error Trap	IPX Printer Error Trap	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia błędu drukarki.
IPX Trap Net/ Address	IPX	-	-	-	00000000: 000000000000	Pozwala określić docelowy adres pułapki dla protokołu IPX. Należy wprowadzić adresy sieciowe (8 cyfr) i adres węzła (12 cyfr). Jeśli adres zostanie ustawiony na 00000000:000000000000, pułapka nie będzie wysyłana. Określić można tylko jeden docelowy adres pułapki.

## ■ Odbieranie wiadomości e-mail

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
POP or SMTP	Using Protocol	-	-	-	POP SMTP NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie funkcji odbierania wiadomości e-mail. Należy wybrać protokół (POP/SMTP), który zostanie użyty.
POP3 Server	POP Server Name	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić nazwę serwera POP. Należy podać nazwę domeny lub adres IP.
POP port number	POP Port Number	-	-	-	110	Pozwala wprowadzić numer portu serwera POP.
POP3 Server User ID	POP User ID	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić identyfikator użytkownika do uzyskania dostępu do serwera POP.
POP3 Server Password	POP Password	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić hasło do uzyskania dostępu do serwera POP.
Use APOP	APOP Support	-	-	-	Nie Tak	Włącza i wyłącza używanie metody APOP.
Mail Polling Time (min)	POP Receive Interval	-	-	-	WYŁĄCZONE 1 5 10 30 60	Pozwala określić czas interwału między połączeniem się z serwerem POP w celu odebrania przychodzących wiadomości e-mail.
Domain filter	Domain Filter	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie funkcji filtra domen.
Filter Policy	Email with Domains specified in the followings	-	-	-	DENY AKCEPTUJ	Pozwala wybrać akceptację lub odrzucanie wiadomości e-mail z określonej domeny.
Domain 1-5	Domain 1-5	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić nazwę domeny, wobec której użyta zostanie funkcja filtra domen.
SMTP Send	SMTP Sending	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu wysyłającego wiadomości e-mail SMTP.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
SMTP Server Name	SMTP Server Name	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić nazwę serwera SMTP. Należy podać nazwę domeny lub adres IP. W przypadku podawania nazwy domeny konieczne jest wprowadzenie ustawień serwerów DNS (główny) (dodatkowy).
SMTP Port Number	SMTP Port Number	-	-	-	25	Pozwala wprowadzić numer portu SMTP. Zwykle należy zostawić domyślne ustawienie.
Printer Email Address	Printer Email Address	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić adres e-mail drukarki.
Reply-To Address	Return Email Address	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić zwrotny adres e-mail. Zwykle jest to adres e-mail administratora sieci.
Email Address 1-5	Email Address 1-5	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić adres odbiorcy. Można wprowadzić do 5 adresów.
Notify Mode 1-5	Error Notification Method	-	-	-	ZDARZENIE (powiadomienie, gdy wystąpi błąd) OKRES (okresowe powiadomienie)	Pozwala wybrać metodę powiadamiania o błędach.
Email Alert Interval (Hours) 1-5	Mail Sending Interval	-	-	-	1 - 24	Pozwala wybrać interwał przesyłania powiadomień. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Consumable Warning Event 1-5	Consumables Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Consumable Warning Period 1-5	Consumables Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].



Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Consumable Error Event 1-5	Consumables Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Consumable Error Period 1-5	Consumables Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Maintenance Warning Event 1-5	Maintenance Unit Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Maintenance Warning Period 1-5	Maintenance Unit Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Maintenance Error Event 1-5	Maintenance Unite Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Maintenance Error Period 1-5	Maintenance Unite Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Paper Supply Warning Event 1-5	Paper Loading Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 0H 15M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadamianie o ostrzeżeniach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Paper Supply Warning Period 1-5	Paper Loading Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadamianie o ostrzeżeniach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Paper Supply Error Event 1-5	Paper Loading Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadamianie o błędach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Paper Supply Error Period 1-5	Paper Loading Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadamianie o błędach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Printing Paper Warning Event 1-5	Printing Paper Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadamianie o ostrzeżeniach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Printing Paper Warning Period 1-5	Printing Paper Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadamianie o ostrzeżeniach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Printing Paper Error Event 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadamianie o błędach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Printing Paper Error Period 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Storage Device Event 1-5	Storage Device	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących urządzeń magazynujących. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Storage Device Period 1-5	Storage Device	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących urządzeń magazynujących. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Print Result Warning Event 1-5	Print Result Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Print Result Warning Period 1-5	Print Result Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Printing Paper Error Event 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Print Result Error Period 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Interface Warning Event 1-5	Interface Warning	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Interface Warning Period 1-5	Interface Warning	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Interface Error Event 1-5	Interface Error	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Interface Error Period 1-5	Interface Error	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Security Warning Event 1-5	Security	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących funkcji bezpieczeństwa. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].
Security Warning Period 1-5	Security	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących funkcji bezpieczeństwa. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>PERIOD</b> ].
Other Error Event 1-5	Others	-	-	-	NIEAKTYWNE Natychmiast - 2H 0M - 48H 45M Aktywne	Pozwala ustawić powiadomienie o innych błędach krytycznych. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ <b>ZDARZENIE</b> ].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Other Error Period 1-5	Others	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o innych błędach krytycznych. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Attached Info Printer Model	Attached Information Printer Mode	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Network Model	Attached Information Network Interface	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy interfejsu sieciowego do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Printer Serial Number	Attached Information Printer Serial Number	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie numeru seryjnego drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Printer Asset Number	Attached Information Printer Asset Number	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie numeru inwentarzewego drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Printer Name	Attached Information Printer Name	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy systemu do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Printer Location	Attached Information Printer Location	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie lokalizacji systemu do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info IP Address	Attached Information IP Address	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu IP do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info MAC Address	Attached Information MAC Address	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu MAC do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Attached Info Short Printer Name	Attached Information Short Printer Number	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie skróconej nazwy drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Info Printer URL	Attached Information Printer URL	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu URL drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Comment Line 1-4	Comment	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wpisać tekst, który będzie dodawany na końcu wychodzącej wiadomości e-mail. Można wprowadzić 4 linie. W jednej linii można wpisać maksymalnie 63 znaki. W przypadku przekroczenia liczby znaków w jednej linii tekst jest automatycznie przenoszony do nowej linii.
SMTP Auth	SMTP Authentication Setting	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza uwierzytelnianie dla protokołu SMTP.
User ID	User ID	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić ID użytkownika w procesie uwierzytelniania dla protokołu SMTP.
User Password	Password	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala określić hasło w procesie uwierzytelniania dla protokołu SMTP.

## ■ Konserwacja

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
LAN Scale Setting	LAN Scale Setting	-	-	-	Standardowy Mała	[ <b>Standardowy</b> ]: Zazwyczaj należy używać tego ustawienia. Nawet w przypadku podłączenia do koncentratora z funkcją drzewa rozpinającego drukarka działa wydajnie. W przypadku podłączenia do małej sieci LAN składającej się z niewielu komputerów uruchomienie drukarki zajmie więcej czasu. [ <b>Mała</b> ]: To ustawienie jest odpowiednie dla sieci LAN wszelkich rozmiarów. W przypadku podłączenia do koncentratora z funkcją drzewa rozpinającego drukarka może nie działać wydajnie.
HEX Dump Mode	HEX Dump	-	-	-	Nie Tak	Wszystkie odebrane dane drukowania są wyświetlane w formacie szesnastkowym. Aby wyjść z tego trybu, należy ponownie uruchomić drukarkę.
HUB Link Setting	HUB Link Setting	-	-	-	AUTOM. NEGOCJOWANIE 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Pozwala określić szybkość oraz sposób komunikacji między drukarką a koncentratorem. Zazwyczaj należy ustawić wartość [ <b>AUTOM. NEGOCJOWANIE</b> ].
-	TCP ACK	-	-	-	Typ1 Typ2	Pozwala wybrać typ potwierdzenia TCP. W przypadku wyboru opcji [ <b>Typ1</b> ] drukarka zwraca odpowiedź dla każdego pakietu. W przypadku wyboru opcji [ <b>Typ2</b> ] drukarka zwraca odpowiedź dla wielu pakietów jednocześnie. Wybór opcji [ <b>Typ2</b> ] może skrócić czas drukowania w przypadku jego wydłużenia z powodu użycia koncentratora. Zazwyczaj należy jednak wybrać opcję [ <b>Typ1</b> ].



## ■ Bezpieczeństwo

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
FTP	FTP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu FTP.
Telnet	Telnet	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu telnet.
Web (Default Port 80)	Web (Port No.: 80)	Ustawienia WWW	Ustawienia WWW	Ustawienia strony WWW	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
Web (IPP)	Web	-	-	-	1 - 80 - 65 535	Pozwala określić numer portu pozwalającego na dostęp do strony sieci Web drukarki.
IPP (Default Port 631)	IPP (Port No.: 631)	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu IPP.
SNMP	SNMP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu SNMP. Zazwyczaj należy ustawić wartość [ <b>Aktywne</b> ].
SMTP (E-mail)	-	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie z użyciem protokołu SMTP.
SMTP	SMTP	-	-	-	1 - 25 - 65 535	Pozwala wybrać numer portu dla protokołu SMTP.
POP (E-mail)	POP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu POP3.
POP	POP	-	-	-	1 - 110 - 65 535	Pozwala wybrać numer portu dla protokołu POP3.
SNTP	SNTP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu SNTP.
Local Ports	Local Ports	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu unikalnego.
TCP/IP	-	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu TCP/IP.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBEUI.
NetBIOS over TCP	NetBIOS over TCP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBIOS poprzez TCP.
NetWare	NetWare	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetWare.
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu EtherTalk.
Password	Network Password	Zmiana hasła	Zmiana hasła	Zmień hasło	(ostatnie sześć cyfr adresu MAC)	Należy zmienić hasło administratora sieci, używając do 15 znaków alfanumerycznych. W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery. W przypadku utraty wprowadzonego hasła nie ma możliwości jego zmiany.

## ■ Filtrowanie IP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
IP Filtering	IP Filtering	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza filtrowanie IP — funkcję ograniczającą dostęp według adresów IP. Ta funkcja wymaga dokładnej znajomości adresów IP. Zazwyczaj należy jednak wybrać opcję [ <b>NIEAKTYWNE</b> ]. W przypadku wyboru opcji [ <b>Aktywne</b> ] poniższe ustawienia należy skonfigurować prawidłowo; w przeciwnym wypadku dostęp za pośrednictwem protokołu TCP/IP będzie niemożliwy.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Start Address #1-10	Start Address 1-10	-	-	-	0.0.0.0	Należy podać adresy IP, które mogą uzyskiwać dostęp do drukarki. Można podać pojedyncze adresy lub zakres adresów. W przypadku podawania zakresu adresów należy podać adresy początkowy i końcowy zakresu. Wprowadzenie wartości „0.0.0.0” wyłącza to ustawienie.
End Address #1-10	End Address 1-10	-	-	-	0.0.0.0	
IP Address Range #1-10 Printing	Printing 1-10	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala umożliwić drukowanie z adresów IP określonych w Zakresie adresów IP #1-10.
IP Address Range #1-10 Configuration	Configuration 1-10	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala umożliwić zmienianie konfiguracji urządzenia z adresów IP określonych w Zakresie adresów IP #1-10.
Admin IP Address	Administrator's IP Address to Register	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala wprowadzić adres IP administratora. Tylko z tego adresu można zawsze uzyskać dostęp do drukarki. Należy pamiętać, że w przypadku uzyskiwania przez administratora dostępu do urządzenia za pośrednictwem serwera proxy w tym ustawieniu wprowadzany jest adres serwera, co zapewnia dostęp do urządzenia wszystkim połączeniom korzystającym z serwera proxy. Zaleca się, aby administrator łączył się z urządzeniem bez pośrednictwa serwera proxy.

## ■ Filtrowanie adresów MAC

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
MAC Address Filtering	MAC Address Filtering	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Pozwala włączyć filtrowanie adresów MAC — funkcję umożliwiającą dostęp do urządzenia tylko z wybranych adresów MAC. Ta funkcja wymaga dokładnej znajomości adresów MAC. Zazwyczaj należy jednak wybrać opcję <b>[NIEAKTYWNE]</b> . W przypadku wyboru opcji <b>[Aktywne]</b> poniższe ustawienia należy skonfigurować prawidłowo; w przeciwnym wypadku dostęp z sieci będzie niemożliwy.
MAC Address Access	MAC Address Access	-	-	-	AKCEPTUJ DENY	Umożliwia lub blokuje dostęp do urządzenia z adresów MAC określonych w opcji Adres MAC #1–50.
MAC Address #1-50	MAC Address #1-50	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Należy podać adresy MAC, które mogą uzyskiwać dostęp do drukarki. Wprowadzenie wartości „00:00:00:00:00:00” wyłącza to ustawienie.
Admin MAC Address	Administrator's MAC Address to Register	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Pozwala wprowadzić adres MAC administratora. Tylko z tego adresu można zawsze uzyskać dostęp do drukarki. Należy pamiętać, że w przypadku uzyskiwania przez administratora dostępu do urządzenia za pośrednictwem serwera proxy w tym ustawieniu wprowadzany jest adres serwera, co zapewnia dostęp do urządzenia wszystkim połączeniom korzystającym z serwera proxy. Zaleca się, aby administrator łączył się z urządzeniem bez pośrednictwa serwera proxy.

## ■ SSL/TLS

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
Cipher (SSL/TLS)	SSL/TLS	-	-	-	WŁĄCZONE WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza protokół SSL/TLS.
Cipher Strength	Cipher Strength	-	-	-	Słaby Standardowa Silne	Pozwala ustawić siłę szyfru.
-	Certificate Generation	-	-	-	Użyj certyfikatu z podpisem własnym Użyj certyfikatu podpisanego przez organ certyfikujący	Pozwala wygenerować certyfikat z podpisem własnym. Można też wygenerować żądanie przyznania certyfikatu (CSR) i przesłać je do podmiotu certyfikującego, a następnie zainstalować wystawiony certyfikat.
-	Common Name	-	-	-	(adresIPdrukarki)	W tym ustawieniu na stałe ustawiony jest adres IP drukarki w przypadku generowania certyfikatu z podpisem własnym.
-	Organization	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Nazwa organizacji: Pozwala wpisać oficjalną nazwę organizacji użytkownika. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaki.
-	Organization Unit	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Jednostka organizacyjna: Pozwala określić podgrupę, taką jak dział lub pion, w ramach organizacji. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaki.
-	Locality	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Nazwa miasta: Pozwala wpisać nazwę miasta lub lokalizacji, w jakiej znajduje się organizacja. Można wprowadzić maksymalnie 128 znaków.
-	State/Province	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Jednostka administracyjna: Pozwala wpisać nazwę jednostki administracyjnej (np. stan, prowincja, województwo), w jakiej znajduje się organizacja. Można wprowadzić maksymalnie 128 znaków.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
-	Country/Region	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Kod kraju: Pozwala wpisać dwuliterowy kod ISO kraju lub regionu, w jakim znajduje się organizacja. (Przykład: JP (Japonia), US (Stany Zjednoczone)). Można wprowadzić maksymalnie 2 znaki.
-	Key Type	-	-	-	RSA	Pozwala ustawić typ klucza do komunikacji szyfrowanej.
-	Key Size	-	-	-	2048 bit 1024 bit 512 bit	Pozwala ustawić rozmiar klucza do komunikacji szyfrowanej.

## ■ SNTP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
SNTP	SNTP	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu SNTP.
NTP Server (Pri.)	NTP Server (Pri.)	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić adres IP głównego serwera NTP, z którego pobierane są informacje o czasie.
NTP Server (Sec.)	NTP Server (Sec.)	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala ustawić adres IP dodatkowego serwera NTP, z którego pobierane są informacje o czasie.
Adjust Interval	Adjust Interval	-	-	-	1 godzina 12 godzin 24 godziny	Pozwala ustawić interwał między próbami uzyskania informacji o czasie z głównego lub dodatkowego serwera NTP.
Local Time Zone	Time Zone	-	-	-	00:00	Pozwala ustawić różnicę czasu względem czasu uniwersalnego GMT.
Daylight Saving	Daylight Saving	-	-	-	WŁĄCZONE WYŁĄCZONE	Włącza i wyłącza przełączanie urządzenia na czas letni.

## ■ Lista zadań

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
-	Job queue display setting	-	-	-	Nazwa dokumentu Warunek zadania Typ wydruku Nazwa komputera Nazwa użytkownika Liczba drukowanych stron Czas transmisji Port transmisji	Pozwala wybrać pozycje wyświetlane na liście zadań (dane drukowania) oczekujących na wydrukowanie. Jeśli w ustawieniu nie zostanie wprowadzony żaden wybór, wyświetlane będą pozycje domyślne.

## 5 ■ Drukowanie z sieci Web

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element					Ustawienie	Opis
TELNET	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
-	Paper Tray	-	-	-	Podajnik 1 Podajnik uniwersalny Podajnik 2	Pozwala wybrać podajnik używany do drukowania. (W przypadku zainstalowania dodatkowych podajników wyświetlany będzie podajnik 2.)
-	Copies	-	-	-	1 - 999	Pozwala wprowadzić liczbę kopii do wydrukowania. Można ustawić maksymalnie 999 kopii.
-	Collate	-	-	-	Zaznaczone Nie zaznaczone	Włącza i wyłącza sortowanie wydruków.
-	Fit to page	-	-	-	Zaznaczone Nie zaznaczone	Pozwala wybrać dopasowywanie rozmiaru strony w pliku PDF do rozmiaru papieru w podajniku, jeśli rozmiary te są różne.
-	Duplex printing	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI) Długi bok Krótsza krawędź	Pozwala wybrać metodę składania w drukowaniu dwustronnym.
-	Page Select	-	-	-	Zaznaczone Nie zaznaczone	Pozwala wybrać strony do drukowania przez określenie pierwszej i ostatniej strony drukowania.
-	PDF Password	-	-	-	Zaznaczone Nie zaznaczone	W przypadku drukowania zaszyfrowanego pliku PDF w tej opcji należy wprowadzić hasło do pliku.



## ■ IEEE802.1X

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
802.1X	IEEE802.1X	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza korzystanie ze standardu IEEE802.1X.
EAP Type	EAP Type	-	-	-	EAP-TLS PEAP	Pozwala wybrać metodę EAP.
EAP User	EAP User	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić nazwę użytkownika dla metody EAP. Pozycja ta jest dostępna w przypadku wybrania opcji EAP-TLS/PEAP. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaki alfanumeryczne.
EAP Password	EAP Password	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić hasło dla użytkownika EAP. Pozycja ta jest dostępna w przypadku wybrania opcji PEAP. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaki alfanumeryczne.
Use SSL Certificate	Use SSL Certificate	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie certyfikatu SSL/TLS do uwierzytelniania w standardzie IEEE802.1X. Wartości „ENABLE” nie można wybrać bez zainstalowanego certyfikatu SSL/TLS. Pozycja ta jest dostępna w przypadku wybrania opcji EAP-TLS.
Authenticate Server	Authenticate Server	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza uwierzytelnianie certyfikatu wysłanego przez serwer RADIUS za pomocą certyfikatu CA.
EAP retry	-	-	-	-	1 - 3 - 9	Pozwala określić liczbę ponownych prób uwierzytelniania w standardzie IEEE802.1X. Można określić maksymalnie 9 prób. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.
EAP timeout	-	-	-	-	10 - 60	Pozwala ustawić czas oczekiwania na odpowiedź serwera w czasie uwierzytelniania w standardzie IEEE802.1X. Można ustawić wartość z zakresu od 10 do 60 sekund. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.

## ■ IPSec

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Przeglądarka internetowa	Element			Ustawienie	Opis
		Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
IPSec	IPSec	-	-	-	Aktywne NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu IPSec.
-	IP Address 1-50	-	-	-	0.0.0.0	Pozwala określić adres hosta, który może się komunikować za pośrednictwem protokołu IPSec. <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku adresu IPv4 należy używać znaków oddzielonych kropką.</li> <li>W przypadku globalnego adresu IPv6 należy używać znaków alfanumerycznych oddzielonych dwukropkiem.</li> <li>Adresy lokalne dla łącza IPv6 nie są obsługiwane.</li> </ul>
-	IKE Encryption Algorithm	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Pozwala wybrać metodę szyfrowania IKE.
-	IKE Hash Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5	Pozwala wybrać metodę tworzenia skrótów.
-	Diffie-Hellman Group	-	-	-	Group1 Group2	Pozwala ustawić grupę Diffiego-Hellmana używaną w ustawieniu Phase1 Proposal.
-	LifeTime	-	-	-	600 86 400 28 800	Pozwala określić okres życia ISAKMP SA. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.
-	Pre-shared Key	-	-	-	(BEZ WARTOŚCI)	Pozwala wprowadzić klucz dzielony.
-	Key PFS	-	-	-	KEYPFS NOPFS	Pozwala włączyć używanie zabezpieczenie klucza Key PFS (Perfect Forward Secrecy).
-	Diffie-Hellman Group when Key PFS Enable	-	-	-	Group2 Group1 Brak	Pozwala ustawić grupę Diffiego-Hellmana używaną do zabezpieczenia klucza Key PFS.
-	ESP	-	-	-	Aktywne Nieaktywne	Pozwala włączyć używanie funkcji ESP (Encapsulating Security Payload).

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

TELNET	Element				Ustawienie	Opis
	Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfigurator karty sieciowej (Windows)	Konfigurator karty sieciowej (Mac)		
-	ESP Encryption Algorithm	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Pozwala włączyć algorytm szyfrowania dla funkcji ESP.
-	ESP Authentication Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5 WYŁĄCZONE	Pozwala ustawić algorytm uwierzytelniania dla ESP.
-	AH	-	-	-	Aktywne Nieaktywne	Włącza i wyłącza używanie funkcji AH (Authentication Header).
-	AH Authentication Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5	Pozwala włączyć algorytm szyfrowania dla funkcji AH.
-	LifeTime	-	-	-	600 3600 86 400	Pozwala określić okres życia IPsec SA. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.

## ■ Ustawianie adresu IP

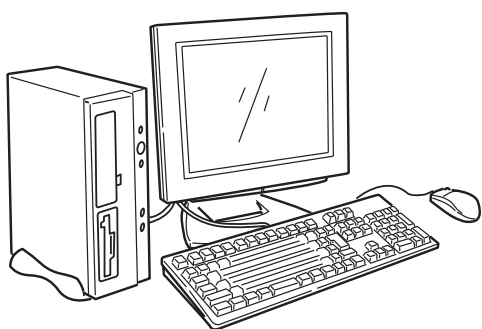
### ■ Co to jest adres IP?

W przypadku łączenia komputera i drukarki za pośrednictwem sieci lub protokołu TCP/IP konieczne jest ustawienie adresów IP. Adresy IP to adresy komputerów i drukarek w sieci. Jeśli adres IP nie zostanie ustawiony prawidłowo, komputer i drukarka nie mogą się ze sobą komunikować, ponieważ adres jednego, na który przesyłane są dane z drugiego urządzenia, nie jest określony.

#### Informacja

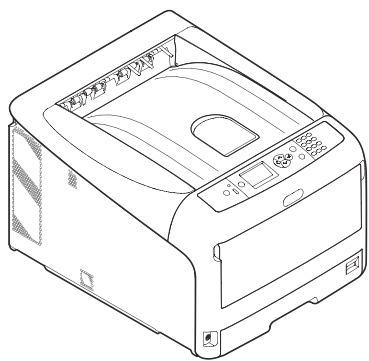
- W połączeniu sieciowym z komputerami Macintosh używany jest protokół EtherTalk. W tym przypadku ustawianie adresów IP nie jest konieczne.
- W przypadku używania przeglądarki internetowej w środowisku Macintosh należy ustawić adres IP.

(Przykład)



#### Komputer

Adres IP	:192.	168.	0.	3
	└──────────┘			┆
	Adres sieciowy			ID hosta
Maska podsieci	:255.	255.	255.	0
Brama	:192.	168.	0.	1



#### Drukarka

Adres IP	:192.	168.	0.	2
	└──────────┘			┆
	Adres sieciowy			ID hosta
Maska podsieci	:255.	255.	255.	0
Brama	:192.	168.	0.	1

Jako adresu IP nie można wprowadzić dowolnych znaków lub wartości. Istnieją reguły określające tworzenie adresów IP. Adres IP składa się z 4 grup, a każda z tych grup — z trzech cyfr. W powyższym przykładzie „192. 168. 0” to część adresu nazywana „adresem sieci”, a ostatnia grupa, np. przykładowe „3” lub „2” to część nazywana „identyfikatorem hosta”. W ogólnej sieci adres sieciowy komputera i drukarki musi być taki sam, aby urządzenia mogły się komunikować. Identyfikatory hosta należy zaś wprowadzić, używając liczb unikalnych dla każdego urządzenia i mieszczących się w zakresie od 1 do 254.

Oprócz adresu IP należy także ustawić maskę podsieci oraz bramę. Zwykle maska podsieci to „255. 255. 255. 0”. Jako adres bramy należy wpisać adres IP routera w sieci. W ogólnych ustawieniach sieci należy użyć tej samej maski podsieci i adresu bramy na komputerze i na drukarce.

## ■ Adres IP komputera

Należy sprawdzić adres IP komputera.

Adres IP komputera może być różny, w zależności od środowiska sieciowego, w jakim pracuje urządzenie.

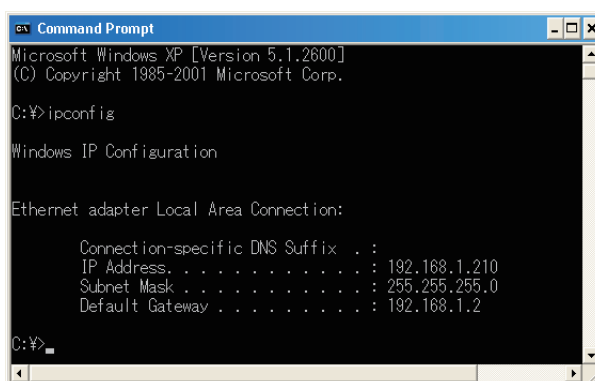
W przypadku korzystania z internetu adres IP komputera jest określany przez dostawcę usługi lub producenta routera. Należy zwrócić się do dostawcy usługi lub producenta routera z pytaniem o adres IP lub o korzystanie z serwera takiego jak serwer DHCP. Jeśli komputer jest podłączony do sieci biurowej obsługiwanej przez administratora sieci, z pytaniem o adres IP należy zwrócić się właśnie do administratora.

Zazwyczaj domyślne ustawienie adresu IP komputera to „automatyczne uzyskiwanie adresu IP”. Większość domowych routerów (ADSL lub ISDN) posiada funkcję serwera DHCP. Jeśli komputer jest podłączony do takiego routera, jego adres IP jest uzyskiwany automatycznie z serwera w chwili włączania komputera.

W przypadku nieznamość sposobu uzyskiwania adresu IP przez komputer, należy wykonać poniższe działania pozwalające sprawdzić ten adres. Procedura sprawdzania adresu IP może różnić się w zależności od wersji systemu operacyjnego. Pomocy należy również szukać w instrukcji obsługi systemu operacyjnego.

## System Windows

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Otwórz wiersz polecenia (tryb MS-DOS).  
(w systemach Windows Vista/Windows Server 2008/Windows XP/Windows Server 2003)  
Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Wszystkie programy**] > [**Akcesoria**] > [**Wiersz polecenia**].  
(w systemie Windows 2000)  
Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Programy**] > [**Akcesoria**] > [**Wiersz polecenia**].
- 3 Z klawiatury wpisz „ipconfig” i naciśnij przycisk [**Wprowadź**].  
Wyświetlone zostaną obecne ustawienia adresu IP, maski podsieci i bramy.



```

Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.1.210
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.2

C:\>

```

(W systemie Windows XP)

## Systemie Macintosh

- 1 Uruchom system Macintosh.
- 2 Wybierz opcje [**Menu Apple**] > [**Preferencje systemowe**] > [**Internet i sieć**] > [**Sieć**] > [**Wyświetl**], wybierz opcję [**Wbudowany Ethernet**], a następnie przejdź do karty [**TCP/IP**].

### ! Uwaga

- Kliknij przycisk [**Wyświetl wszystko**], jeśli pozycja w oknie [**Preferencje systemowe**] nie jest wyświetlana.

## Sprawdzanie adresu IP drukarki

Należy sprawdzić bieżący adres IP drukarki.

Bieżący adres IP drukarki jest wyświetlany w informacjach o konfiguracji sieci (informacje sieciowe). Należy wydrukować informacje o konfiguracji sieci (informacje sieciowe) i sprawdzić adres IP drukarki.

## Ustawianie adresu IP drukarki

Adres IP drukarki należy ustawić odpowiednio do środowiska sieciowego.

### (1) Używanie domyślnego ustawienia adresu IP.

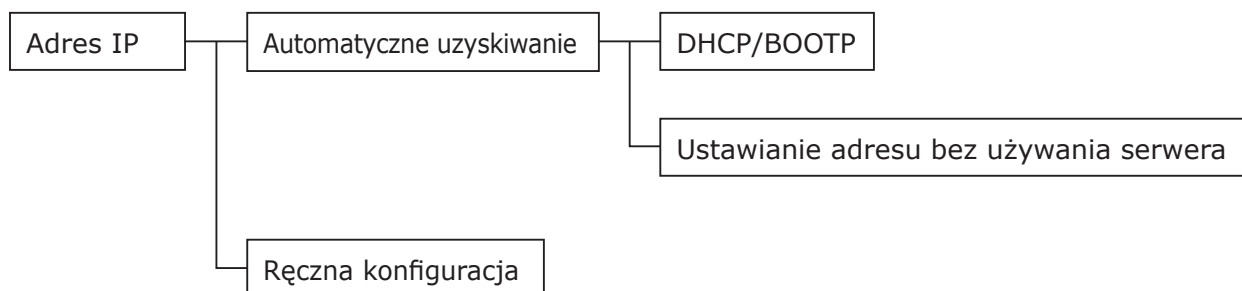
- Jeśli w sieci działa serwer DHCP/BOOTP itp.:  
Domyślnie ustawienie drukarki [**Konfig.adresu IP**] ma wartość [**Auto**]. Jeśli w sieci działa serwer DHCP/BOOTP itp., adres IP jest uzyskiwany automatycznie z serwera po podłączeniu drukarki do sieci i jej włączeniu.  
Ustawianie adresu IP nie jest konieczne, jeśli ustawienia na komputerze i na drukarce są następujące:
  - Komputer i drukarka mają taki sam adres sieciowy w swoich adresach IP.
  - Komputer i drukarka mają różne identyfikatory hosta w swoich adresach IP.
  - Komputer i drukarka mają takie same ustawienia maski podsieci i bramy.
- W przypadku braku serwera DHCP/BOOTP itp. w sieci i działania wszystkich komputerów w sieci pod kontrolą systemu Windows XP:  
Domyślnie ustawienie drukarki [**Konfig.adresu IP**] ma wartość [**Auto**]. W przypadku wybrania ustawienia [**Auto**], funkcja ustalania adresów bez używania serwera jest dostępna. W takim przypadku, nawet jeśli nie ma serwera DHCP/BOOTP itp. w sieci, adres IP jest nadawany automatycznie w ramach komunikacji z systemem Windows XP.  
Ustawianie adresu IP nie jest konieczne, jeśli ustawienia na komputerze i na drukarce są następujące:
  - Komputer i drukarka mają taki sam adres sieciowy w swoich adresach IP.
  - Komputer i drukarka mają różne identyfikatory hosta w swoich adresach IP.
  - Komputer i drukarka mają takie same ustawienia maski podsieci i bramy.
- W przypadku braku serwera DHCP/BOOTP itp. w sieci i jeśli wszystkie komputery w sieci to komputery Macintosh, i przeglądarka internetowa ani konfiguracyjne programy narzędziowe nie będą używane:  
W połączeniu sieciowym z komputerami Macintosh używany jest protokół EtherTalk. W tym przypadku ustawianie adresów IP nie jest konieczne.

### (2) Ręczne ustawianie adresu IP.

- Jeśli w środowisku sieciowym zastosowania nie ma przypadek (1), czyli np. nie ma serwera DHCP/BOOTP itp., a komputery podłączone do sieci mają różne konfiguracje systemowe lub wymagany jest adres IP określony przez administratora firmowej sieci, należy przeprowadzić ręczną konfigurację adresu IP. Adres IP można ustawić za pomocą panela operatora drukarki itd.

## Struktura ustawiania adresu IP (informacje dodatkowe)

Poniżej przedstawiono strukturę funkcji ustawiania adresu IP.



## ■ Zmianianie ustawień sieciowych ze strony sieci Web

W tej części opisano sposób zmieniania ustawień sieciowych z poziomu strony sieci Web drukarki.

Aby móc uzyskać dostęp do strony sieci Web drukarki, komputer musi spełniać poniższe wymogi.

- Protokół TCP/IP musi być włączony.
- Zainstalowana musi być przeglądarka Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowsza wersja, Safari 3.0 lub nowsza wersja lub Firefox 3.0 lub nowsza wersja.

### Informacja

- Ustawienie bezpieczeństwa przeglądarki musi być ustawione na poziomie średnim.
- Aby wejść do menu [**Konfig.admin.**] konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Fabrycznie ustawione domyślne hasło administratora to „aaaaa”.

### Odwołanie

- Niektóre z poniższych ustawień można wprowadzić również za pomocą innych programów narzędziowych. Stosowne informacje znajdują się w części „[Opcje ustawień sieciowych](#)” str. 101.

### Powiadamianie o końcu żywotności i błędach elementów eksploatacyjnych za pośrednictwem poczty elektronicznej (Alerty e-mail)

Na drukarce można ustawić wysyłanie powiadomień w formie wiadomości e-mail o wystąpieniu błędów. Można wybrać jeden ze sposobów powiadamiania:

- Powiadamianie okresowe
- Powiadamianie tylko w przypadku wystąpienia błędu

### Konfigurowanie drukarki

Za pomocą strony sieci Web można skonfigurować ustawienia powiadamiania e-mail.

### Informacja

- Po wpisaniu nazwy domeny w opcjach [**SMTP Server**] należy skonfigurować serwer DNS w ustawieniach [**TCP/IP**].
- Należy skonfigurować serwer pocztowy tak, aby zezwalał drukarce na wysyłanie wiadomości e-mail. Informacje szczegółowe na temat ustawień serwera pocztowego można uzyskać od administratora sieci.
- W przypadku korzystania z programu Internet Explorer 7 przed wysłaniem testowej wiadomości e-mail należy skonfigurować poniższe ustawienia. W przeglądarce należy wybrać opcje [**Narzędzia**] > [**Opcje internetowe**], a następnie kliknąć przycisk [**Poziom niestandardowy**] na karcie [**Zabezpieczenia**]. Następnie w opcji [**Zezwalaj witrynom sieci web na monitowanie o informacje przy użyciu okien inicjowanych przez skrypty**] należy wybrać wartość [**Włącz**].

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].

- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**E-mail**] > [**Ustawienia wysyłania**].
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 5 Wybierz opcję [**Ustaw dane szczegółowe protokołu SMTP**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, można skonfigurować opcje [**Ustawienia zabezpieczeń**], [**Konfiguruj dołączone informacje**] i [**Others**].
- 7 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

### Powiadomienia okresowe

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**E-mail**] > [**Ustawienia powiadomień**].
- 4 Wprowadź adres e-mail, aby otrzymywać powiadomienia.
- 5 Kliknij przycisk [**Ustawienie**] dla wprowadzonego adresu.  
Funkcja [**Kopiowanie**] umożliwia łatwe skopiowanie warunków powiadamiania w celu ich ustawienia dla innego adresu.



- 6 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 7 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 8 Kliknij przycisk **[Wyświetl podsumowanie bieżącej konfiguracji]**, aby zaznaczyć bieżące ustawienia i kliknij przycisk **[X]**, aby zamknąć okno.  
Można także sprawdzić bieżące ustawienia dla maksymalnie dwóch adresów w oknie głównym. Wybierz adresy do sprawdzenia z ramki.

- 9 Kliknij przycisk **[Wyślij]**.  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

#### Informacja

- Powiadomienia e-mail nie są wysyłane, dopóki nie wystąpią błędy, o których urządzenie ma powiadamiać użytkownika.

## Powiadomienia w przypadku wystąpienia błędów

- 1 Wykonaj kroki od 1. do 6. z procedury „Powiadomienia okresowe” str. 133.  
W przypadku wyboru błędu lub ostrzeżenia, o którym użytkownik ma zostać powiadomiony, wyświetlone zostanie okno umożliwiające określenie czasu od wystąpienia zdarzenia do wysłania powiadomienia.
- 2 Określ czas do wysłania powiadomienia i kliknij przycisk **[OK]**.  
W przypadku określenia dłuższego czasu, wysłane będą tylko powiadomienia o utrzymujących się błędach.
- 3 Kliknij przycisk **[OK]**.
- 4 Kliknij przycisk **[Wyświetl podsumowanie bieżącej konfiguracji]**, aby zaznaczyć bieżące ustawienia i kliknij przycisk **[X]**, aby zamknąć okno.  
Można także sprawdzić bieżące ustawienia dla maksymalnie dwóch adresów w oknie głównym. Wybierz adresy do sprawdzenia z ramki.
- 5 Kliknij przycisk **[Wyślij]**.  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

## Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów IP (filtrowanie IP)

Dostęp do drukarki można kontrolować, wykorzystując adresy IP. Można zezwolić na konfigurowanie drukarki tylko z określonych adresów IP. W ustawieniach fabrycznych funkcja filtrowania IP jest wyłączona.

#### ! Uwaga

- Włączając tę funkcję, należy pamiętać, aby podać prawidłowy adres IP. W przypadku podania nieprawidłowego adresu IP, dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu IP nie będzie możliwy.
- W przypadku włączenia funkcji filtrowania IP, dostęp do urządzenia z adresów, które nie zostaną wpisane w poniższych krokach, będzie niemożliwy.

#### Informacja

- W funkcji filtrowania IP można używać tylko protokołu IPv4.

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję **[Konfig.admin.]**.
- 3 Wybierz opcje: **[Ustawienia sieci] > [Security] > [Filtr IP]**.
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

#### ! Uwaga

- W przypadku niezarejestrowania żadnego adresu w ustawieniu **[Adres IP administratora, który został zarejestrowany]**, dostęp do drukarki może być niemożliwy w zależności od określonego zakresu adresów IP.
  - W przypadku korzystania z serwera proxy, wartości ustawienia **[Twój bieżący adres IP lokalnego hosta/proxy]** i obecny adres IP hosta użytkownika mogą się nie zgadzać.
- 5 Kliknij przycisk **[Wyślij]**.  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

## Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów MAC (filtrowanie MAC)

Dostęp do drukarki można kontrolować, wykorzystując adresy MAC. Można umożliwić lub blokować dostęp do drukarki z określonych adresów MAC.

### ! Uwaga

- Włączając tę funkcję, należy pamiętać, aby podać prawidłowy adres MAC. W przypadku podania nieprawidłowego adresu MAC, dostęp do drukarki za pośrednictwem sieci nie będzie możliwy.

### Informacja

- Nie można ustawić zapewnienia lub blokowania dostępu indywidualnie dla poszczególnych adresów.

- Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**Security**] > [**Adres MAC - filtrowanie**].
- Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

### ! Uwaga

- W przypadku niezarejestrowania żadnego adresu w ustawieniu [**Adres MAC administratora, który został zarejestrowany**], dostęp do drukarki może być niemożliwy w zależności od określonego adresu MAC.
- W przypadku korzystania z serwera proxy, wartości ustawienia [**Twój bieżący adres MAC lokalnego hosta/proxy**] i obecny adres MAC hosta użytkownika mogą się nie zgadzać.

- Kliknij przycisk [**Wyślij**].

Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

## Drukowanie bez sterownika drukarki (Direct Print)

### Drukowanie plików PDF

Pliki PDF można drukować bez instalowania sterownika drukarki. Wystarczy na stronie sieci Web drukarki wskazać plik do wydrukowania i wysłać go do drukarki.

### Informacja

- W zależności od rozmiarów pliku PDF wymagana może być dodatkowa pamięć RAM.
- W zależności od pliku PDF drukowanie może nie przebiec prawidłowo. Jeśli drukowanie nie przebiega prawidłowo, plik należy otworzyć w aplikacji Adobe Reader i wtedy go wydrukować.

- Otwórz stronę sieci Web drukarki.
- Kliknij przycisk [**Bezpośredni druk**].
- Wybierz opcję [**Drukowanie WWW**].
- Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk [**Drukuj**].  
Dane są wysyłane do drukarki i drukowanie zostaje rozpoczęte.

### Konfigurowanie serwera do drukowania plików załączonych do wiadomości e-mail

Można drukować pliki, które drukarka otrzymuje jako załączniki do wiadomości e-mail.


### Informacja

- Można drukować do 10 plików. Maksymalny rozmiar każdego pliku to 8 MB.
- Można drukować pliki PDF.
- W zależności od rozmiarów pliku PDF wymagana może być dodatkowa pamięć RAM.
- W zależności od pliku PDF drukowanie może nie przebiec prawidłowo. Jeśli drukowanie nie przebiega prawidłowo, plik należy otworzyć w aplikacji Adobe Reader i wtedy go wydrukować.

### ■ Konfiguracja serwera POP

- Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].

- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**E-mail**] > [**Ustawienia odbioru**].
- 4 Wybierz opcję [**POP3**] i kliknij przycisk [**Do KROK2**].
- 5 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

 Informacja

- Należy pamiętać o wprowadzenia prawidłowych ustawień dla serwera pocztowego. W przypadku włączenia funkcji APOP, jeśli serwer pocztowy jej nie obsługuje, wiadomości e-mail mogą nie być odbierane prawidłowo.
- Po wpisaniu nazwy domeny dla serwera pocztowego należy skonfigurować serwer DNS w ustawieniach [**TCP/IP**].

- 6 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

### ■ Konfiguracja serwera SMTP

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**E-mail**] > [**Ustawienia odbioru**].
- 4 Wybierz opcję [**SMTP**] i kliknij przycisk [**Do KROK2**].
- 5 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 6 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

## Szyfrowanie komunikacji SSL/TLS

Można szyfrować dane przesyłane między komputerem a drukarką. W poniższych przypadkach komunikacja jest szyfrowana za pomocą protokołu SSL/TLS.

- Zmianianie ustawień drukarki ze strony sieci Web drukarki
- Drukowanie IPP
- Drukowanie bezpośrednie

### Tworzenie certyfikatu

Z poziomu strony sieci Web można stworzyć certyfikat. Dostępne są dwa poniższe certyfikaty.

- Certyfikat z podpisem własnym.
- Certyfikat utworzony przez podmiot certyfikujący.

 Uwaga

- W przypadku zmiany adresu IP drukarki po utworzeniu certyfikatu, certyfikat traci ważność. Należy pamiętać o niezmiennianiu adresu IP drukarki po utworzeniu certyfikatu.

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**Security**] > [**SSL/TLS**].
- 4 W opcji [**SSL/TLS**] wybierz wartość [**Aktywne**].
- 5 W polach [**WspólnaNazwa**], [**Organizacja**] itd. wprowadź wymagane informacje.
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].  
Wyświetlone zostają wprowadzone informacje.
- 7 Sprawdź wprowadzone informacje i naciśnij przycisk [**OK**].

W przypadku tworzenia certyfikatu z podpisem własnym, procedura jest zakończona. Wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie i zamknij stronę sieci Web.

W przypadku uzyskiwania certyfikatu wydawanego przez podmiot certyfikujący, przejdź do kroku 8.

- 8 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby wysłać żądanie wydania certyfikatu (CSR) do podmiotu certyfikującego.
- 9 Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby zainstalować certyfikat uzyskany od podmiotu certyfikującego.  
Skopiuj tekst między frazami [----- BEGIN CERTIFICATE -----] a [----- END CERTIFICATE -----] i wklej go w polu tekstowym.
- 10 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Procedura konfiguracji certyfikatu wydawanego przez podmiot certyfikujący jest zakończona.

## Włączanie szyfrowania

Po utworzeniu certyfikatu należy przeprowadzić poniższe działania, aby włączyć szyfrowanie.

W przypadku zmiany ustawień z poziomu strony sieci Web drukarki w celu włączenia szyfrowania, komunikacja jest szyfrowana bezpośrednio po wprowadzeniu tej zmiany.

- 1 Wykonaj kroki od 1. do 3. procedury „[Tworzenie certyfikatu](#)” str. 136, aby przejść do ekranu szyfrowania.
- 2 Wybierz opcję [**Aktywne**] dla żądanego protokołu, dla którego komunikacja ma być szyfrowana.
- 3 Kliknij przycisk [**Ustawienia siły szyfrowania**].
- 4 Wybierz siłę szyfrowania i kliknij przycisk [**OK**].
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

## Otwieranie strony sieci Web

### Informacja

- Należy pamiętać o włączeniu protokołu, dla którego włączone zostało szyfrowanie w opcji „[Włączanie szyfrowania](#)” str. 137.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.
- 2 Wpisz „http://adres IP drukarki” w pasku adresu i naciśnij przycisk <**Wprowadź**>.



## Drukowanie IPP

Funkcja drukowania IPP umożliwia przesyłanie zadań drukowania z komputera do drukarki przez internet.

### Włączanie drukowania IPP

Drukowanie IPP jest domyślnie wyłączone. Aby korzystać z drukowania IPP najpierw należy włączyć protokół IPP.

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**IPP**] > [**Ustawienia**].
- 4 W opcji [**IPP**] wybierz wartość [**Aktywne**].
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

### Ustawianie drukarki jako drukarki IPP (tylko system Windows)

W komputerze należy dodać drukarkę jako drukarkę IPP.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządzenia i drukarki**] > [**Dodaj drukarkę**].
- 2 W oknie kreatora [**Dodawanie drukarki**] wybierz opcję [**Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**].
- 3 Z listy dostępnych drukarek wybierz pozycję [**Wybrana przeze mnie drukarka nie znajduje się na liście**].
- 4 Wybierz opcję [**Wybierz współdzieloną drukarkę wg nazwy**].
- 5 Wpisz „http://adres IP drukarki/ipp” lub „http://adres IP drukarki/ipp/lp” i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Kliknij przycisk [**Z dysku**].
- 7 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.

**8** W polu [**Kopiuj z**] wprowadź poniższe wartości i kliknij przycisk [**Użyj**].

- Sterownik PCL: „D:\Drivers\EN\PCL”.
- Sterownik PS: „D:\Drivers\EN\PS”.
- Sterownik XPS: „D:\Drivers\EN\XPS”.

**Informacja**

- W powyższych przykładach literą D: oznaczono napęd DVD-ROM.

**9** Zaznacz plik NFL i kliknij przycisk [**Otwarta**].

**10** Kliknij przycisk [**OK**].

**11** Wybierz model i kliknij przycisk [**OK**].

**12** Kliknij przycisk [**Dalej**].

**13** Kliknij przycisk [**Zakończ**].

**14** Po zakończeniu instalacji wydrukuj stronę testową.

### ■ Ustawianie drukarki jako drukarki IPP (tylko system MAC OS X)

W komputerze należy dodać drukarkę jako drukarkę IPP.

**1** Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem i zainstaluj sterownik.

**Odwołanie**

- „Instrukcja użytkownika (Instalacja)”

**2** Z menu Apple wybierz opcję [**Preferencje systemowe**].

**3** Kliknij przycisk [**Print and Fax**].

**4** Kliknij przycisk [**+**].

**5** Kliknij kartę [**IP**].

**6** Z listy [**Protokół**] wybierz pozycję [**IPP (Internet Printing Protocol)**].

**7** W polu [**Adres**] wprowadź adres IP drukarki.

**8** W polu [**Kolejka**] wpisz „ipp/Ip”.

**9** Kliknij przycisk [**Dodaj**].

**10** Kliknij przycisk [**Kontynuuj**].

**11** Sprawdź, czy drukarka jest zarejestrowana w oknie [**Print and Fax**].

### ■ Korzystanie z funkcji drukowania IPP

**Informacja**

- W poniższych krokach w celach przykładowych użyto Notatnika. Kroki i menu mogą się różnić w zależności od używanej aplikacji.

**1** Otwórz plik, który chcesz wydrukować.

**2** Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].

**3** Z listy [**Wybieranie drukarki**] wybierz utworzoną drukarkę IPP i kliknij przycisk [**Drukuj**].



## Szyfrowanie komunikacji za pomocą IPSec

Można szyfrować dane przesyłane między komputerem a drukarką.

Komunikacja jest szyfrowana przez protokół IPSec. W przypadku włączenia protokołu IPSec, szyfrowanie jest stosowane dla wszystkich aplikacji używających protokołów IP.

Według adresów IP można określić do 50 hostów. Jeśli z drukarką spróbuje połączyć się host, który nie jest zarejestrowany, zostanie odrzucony. Próba dostępu do niezarejestrowanego hosta również zakończy się niepowodzeniem.

Przed konfiguracją komputera należy skonfigurować drukarkę.

### Informacja

- Wcześniej należy przygotować klucz dzielony.

## Konfigurowanie drukarki

Aby włączyć IPSec, najpierw należy skonfigurować drukarkę ze strony sieci Web.

### ! Uwaga

- Po włączeniu IPSec, komunikacja z hostem niezarejestrowanym w poniższej procedurze zostanie odrzucona.

### Informacja

- Należy pamiętać o zanotowaniu wartości wprowadzanych w poniższych krokach. Będą one potrzebne w czasie konfigurowania ustawień IPSec na komputerze.

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**Security**] > [**IPSec**].
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

### Informacja

- Jedna z opcji [**ESP**] lub [**AH**] musi być włączona w konfiguracji dla ustawienia „Phase2 Proposal”.

- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

### ! Uwaga

- Jeśli konfiguracja IPSec była niemożliwa z powodu niezgodności wprowadzonych parametrów lub braku dostępu do strony sieci Web drukarki, należy wyłączyć IPSec z poziomu panelu operatora drukarki lub zainicjalizować ustawienia sieciowe.

## Konfigurowanie komputera

### Informacja

- Przed konfiguracją komputera należy skonfigurować drukarkę.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycje [**Panel sterowania**] > [**Narzędzia administracyjne**].
  - 2 Dwukrotnie kliknij ikonę [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**].
  - 3 W oknie [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**] kliknij przycisk [**Zasady zabezpieczeń IP na komputerze lokalnym**].
  - 4 Z menu [**Akcja**] wybierz pozycję [**Utwórz zasadę zabezpieczeń IP...**].
  - 5 W kreatorze [**Kreator zasad zabezpieczeń IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].
  - 6 Uzupełnij pola [**Nazwa**] i [**Opis**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
  - 7 Usuń zaznaczenie z pola [**Włącz regułę odpowiedzi domyślnej (tylko wcześniejsze wersje systemu Windows)**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
  - 8 Wybierz opcję [**Edytuj właściwości**] i kliknij przycisk [**Zakończ**].
  - 9 W oknie właściwości zasad bezpieczeństwa IP kliknij kartę [**Ogólne**].
  - 10 Kliknij przycisk [**Ustawienia**].
  - 11 W oknie [**Ustawienia wymiany klucza**] wprowadź wartość (w minutach) dla opcji [**Uwierzytelnij i generuj nowy klucz co:**].
- ! Uwaga
- Wprowadź tę samą wartość, jak podana w opcji [**Okres istnienia**] w konfiguracji ustawienia „Phase1 Proposal” w procedurze „Konfigurowanie drukarki” str. 139. Chociaż wartość opcji [**Okres istnienia**] jest podawana w sekundach, w tym kroku należy wprowadzić wartość w minutach.
- 12 Kliknij przycisk [**Metody**].
  - 13 W oknie [**Metody zabezpieczeń wymiany klucza**] kliknij przycisk [**Dodaj**].

- 14** Określ wartości ustawień [**Algorytm integralności**], [**Algorytm szyfrowania**] i [**Grupa Diffie-Hellman**].
- ! Uwaga**
- Podaj te same wartości jak w ustawieniach [**Algorytm szyfrowania IKE**], [**Algorytm wyznaczania wartości skrótu IKE**] i [**Grupa Diffie-Hellman**] w czasie konfiguracji ustawienia „Phase1 Proposal” w procedurze „Konfigurowanie drukarki” str. 139.
- 15** Kliknij przycisk [**OK**].
- 16** W oknie [**Metody zabezpieczeń wymiany klucza**] kliknij przycisk [**OK**].
- 17** W oknie [**Ustawienia wymiany klucza**] kliknij przycisk [**OK**].
- 18** W oknie właściwości zasad bezpieczeństwa IP kliknij kartę [**Reguły**].
- 19** Kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 20** W kreatorze [**Kreator reguł zabezpieczeń**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 21** Na ekranie [**Koniec tunelu**] wybierz opcję [**Ta reguła nie określa żadnego tunelu**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
- 22** Na ekranie [**Typ sieci**] wybierz opcję [**Połączenia sieciowe**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
- 23** Na ekranie [**Lista filtrów IP**] kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 24** W oknie [**Lista filtrów IP**] kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 25** W kreatorze [**Kreator filtrów IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 26** Na ekranie [**Właściwość opisu filtru IP i dublowania**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 27** Na ekranie [**Źródło komunikacji IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 28** Na ekranie [**Miejsce docelowe komunikacji IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].

- 29** Na ekranie [**Typ protokołu IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 30** Kliknij przycisk [**Zakończ**].
- 31** W oknie [**Lista filtrów IP**] kliknij przycisk [**OK**].
- 32** W kreatorze [**Kreator reguł zabezpieczeń**] wybierz z listy nowy filtr IP i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 33** Na ekranie [**Akcja filtrowania**] kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 34** W kreatorze [**Kreator akcji filtrowania**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- 35** Na ekranie [**Nazwa akcji filtrowania**] uzupełnij pola [**Nazwa**] i [**Opis**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
- 36** Na ekranie [**Ogólne opcje akcji filtrowania**] wybierz opcję [**Negocjuj protokół zabezpieczeń**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
- 37** Na ekranie [**Komunikowanie się z komputerami nie obsługującymi zabezpieczeń IPsec**] wybierz opcję [**Nie zezwalaj na komunikację niezabezpieczoną**], a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].
- 38** Na ekranie [**Zabezpieczenia komunikacji IP**] wybierz opcję [**Niestandardowy**], a następnie kliknij przycisk [**Ustawienia**].
- 39** W oknie [**Ustawienia niestandardowej metody zabezpieczeń**] skonfiguruj stosowne ustawienia i kliknij przycisk [**OK**].
- ! Uwaga**
- Ustawienia AH i ESP należy skonfigurować tak samo jak w ustawieniu „Phase2 Proposal” w procedurze „Konfigurowanie drukarki” str. 139.
- 40** Na ekranie [**Zabezpieczenia komunikacji IP**] kliknij przycisk [**Dalej**].



- 41 Wybierz opcję [**Edytuj właściwości**] i kliknij przycisk [**Zakończ**].
- 42 W oknie właściwości działania filtra zaznacz pole [**Doskonale utajnienie przekazywania (PFS) klucza sesji**], aby włączyć funkcję Key PFS.
- 43 Zaznacz pole [**Akceptuj komunikację niezabezpieczoną, ale zawsze odpowiadaj używając protokołu IPSec**], jeśli komunikacja IPSec korzysta z adresów globalnych IPv6.
- 44 Kliknij przycisk [**OK**].
- 45 Wybierz opcję [**Nowa akcja filtrowania**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 46 Na ekranie [**Metoda uwierzytelniania**] wybierz sposób uwierzytelniania i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 47 Kliknij przycisk [**Zakończ**].
- 48 W oknie właściwości zasad bezpieczeństwa IP kliknij przycisk [**OK**].
- 49 W oknie [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**] wybierz nowe zasady bezpieczeństwa IP.
- 50 Z menu [**Akcja**] wybierz pozycję [**Przypisz**].
- 51 Sprawdź, czy dla nowych zasad bezpieczeństwa IP opcja [**Przypisane zasady**] ma wartość [**Tak**].
- 52 Na ekranie [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**] kliknij przycisk [**X**].

## Używanie protokołu SNMPv3

W przypadku używania menedżera SNMP obsługujące protokół SNMPv3, zarządzanie drukarki może być szyfrowane w ramach SNMP.

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**SNMP**] > [**Ustawienie**].
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

## Używanie protokołu IPv6

Drukarka obsługuje protokół IPv6. Drukarka uzyskuje adres IPv6 automatycznie. Nie można ręcznie wprowadzić adresu IPv6.

Drukarka obsługuje poniższe protokoły.

- Drukowanie:
  - LPR
  - IPP
  - RAW (Port9100)
  - FTP
- Konfigurowanie:
  - HTTP
  - SNMPv1/v3
  - Telnet

Działanie drukarki jest potwierdzone w określonych warunkach w poniższych zastosowaniach.

Protokół	System operacyjny	Aplikacja	Warunek
LPD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	LPR (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
Port9100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> </ul>	LPRng	*1, 2, 3
FTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	FTP (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	FTP (Terminal)	*1, 2, 3
HTTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP</li> </ul>	Internet Explorer 6.0	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	Safari (2.0-v412.2)	*1, 2, 3, 4
Telnet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	Telnet (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	Telnet (Terminal)	*1, 2, 3

- \*1) Aby określić nazwę hosta, należy zmodyfikować plik hosta lub uzyskać dostęp za pomocą serwera DNS.
- \*2) W przypadku protokołu Telnet, jeśli włączony jest tylko protokół IPv6, nie można określić nazwy hosta za pośrednictwem serwera DNS.
- \*3) Nie można określić nazwy hosta, jeśli dostęp uzyskuje się za pomocą adresu lokalnego dla łącza.

\*4) Adres IPv6 należy wprowadzać w nawiasach kwadratowych.

### ! Uwaga

- Aby używać protokołu IPv6 w systemie Windows XP, należy zainstalować ten protokół.

## Włączanie protokołu IPv6

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**TCP/IP**].
- 4 W opcji [**IPv6**] wybierz wartość [**Aktywne**].
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

## Sprawdzanie adresu IPv6

Adres IPv6 jest przyznawany automatycznie.

- 1 Wybierz opcję [**Wyświetl informacje**].
- 2 Wybierz opcje: [**Sieć**] > [**TCP/IP**].

### Informacja

- Jeśli adres globalny jest wyświetlany w postaci samych zer, może to być błąd spowodowany użyciem routera.

### Odwwołanie

- Adres IPv6 można także sprawdzić w raporcie sieci z drukarki dostępnym po wciśnięciu przycisku <**ENTER** (ZATWIERDŹ)> i wybraniu opcji [**Drukuj informacje**] > [**Sieć**]. Informacje szczegółowe dotyczące raportu i jego drukowania znajdują się w części „Drukowanie informacji o drukowaniu” str. 67.

## Używanie standardu IEEE802.1X

Drukarka obsługuje uwierzytelnianie w standardzie IEEE802.1X.

Przed przeprowadzeniem poniższych kroków należy skonfigurować drukarkę i komputer.

### Odwołanie

- Informacje dotyczące wstępnej konfiguracji oraz adresu IP znajdują się w instrukcji użytkownika (instalacja).

## Konfigurowanie drukarki do korzystania ze standardu IEEE802.1X

### ■ Używanie protokołu PEAP

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 W opcji [**IEEE802.1X**] wybierz wartość [**Aktywne**].
- 5 W opcji [**Typ EAP**] wybierz wartość [**PEAP**].
- 6 W polu [**Użytkownik EAP**] wprowadź nazwę użytkownika.
- 7 W polu [**Hasło EAP**] wprowadź hasło.
- 8 Wybierz opcję [**Serwer uwierzytelniania**] i kliknij przycisk [**Importuj**].
- 9 Wprowadź nazwę certyfikatu CA i kliknij przycisk [**OK**].  
Określ certyfikat wydany przez podmiot certyfikujący, od którego serwer RADIUS uzyskał certyfikat. Importować można pliki PEM, DER, i PKCS#7.
- 10 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.
- 11 Kiedy na drukarce wyświetlony zostanie ekran gotowości, wyłącz drukarkę.

- 12 Przejdź do procedury „[Podłączanie drukarki do przełącznika uwierzytelniającego](#)” str. 144.

### ■ Używanie protokołu EAP-TLS

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 W opcji [**IEEE802.1X**] wybierz wartość [**Aktywne**].
- 5 W opcji [**Typ EAP**] wybierz wartość [**EAP-TLS**].
- 6 W polu [**Użytkownik EAP**] wprowadź nazwę użytkownika.
- 7 Wybierz opcję [**Nie używaj certyfikatu SSL/TLS do uwierzytelniania EAP**] i kliknij przycisk [**Importuj**].
- 8 Wprowadź nazwę pliku certyfikatu.  
Importować można tylko plik PKCS#12.
- 9 Wpisz hasło certyfikatu i kliknij przycisk [**OK**].
- 10 Wybierz opcję [**Serwer uwierzytelniania**] i kliknij przycisk [**Importuj**].
- 11 Wprowadź nazwę certyfikatu CA i kliknij przycisk [**OK**].  
Określ certyfikat wydany przez podmiot certyfikujący, od którego serwer RADIUS uzyskał certyfikat. Importować można pliki PEM, DER, i PKCS#7.
- 12 Kliknij przycisk [**Wyślij**].  
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.
- 13 Kiedy na drukarce wyświetlony zostanie ekran gotowości, wyłącz drukarkę.
- 14 Przejdź do procedury „[Podłączanie drukarki do przełącznika uwierzytelniającego](#)” str. 144.

## Podłączanie drukarki do przełącznika uwierzytelniającego

- 1 Sprawdź, czy drukarka jest wyłączona.
- 2 Podłącz kabel Ethernet do gniazda sieciowego drukarki.
- 3 Podłącz kabel Ethernet do portu uwierzytelniania w przełączniku uwierzytelniającym.
- 4 Należy włączyć drukarkę.
- 5 Skonfiguruj drukarkę.

### Odwołanie

- Informacje dotyczące wstępnej konfiguracji znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).

5

5. Ustawienia sieciowe

## Zmianianie ustawień protokołu EtherTalk (tylko w systemie Mac OS X)

### ! Uwaga

- Protokół EtherTalk nie jest obsługiwany w systemie Mac OS X 10.6.

## Zmianianie nazwy drukarki w protokole EtherTalk

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**EtherTalk**].
- 4 W polu [**Nazwa drukarki EtherTalk**] wprowadź nową nazwę.
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

## Zmianianie strefy EtherTalk

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**EtherTalk**].
- 4 Wprowadź nazwę nowej strefy w polu [**Nazwa strefy EtherTalk**].
- 5 Kliknij przycisk [**Wyślij**].

### ! Uwaga

- Należy pamiętać o wprowadzeniu strefy w tym samym segmencie.

## Inne operacje

W tej części opisano sposób inicjalizacji ustawień sieciowych oraz konfigurowania drukarki i komputera do korzystania z serwera DHCP.

### Inicjalizowanie ustawień sieciowych

#### ! Uwaga

- W procedurze pozwala zainicjalizować ustawienia sieciowe.

- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.  
Fabrycznie ustawione domyślne hasło administratora to „aaaaaa”.
- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Ustawienia sieci**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia fabryczne?**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.  
Ustawienia sieciowe zostały zainicjalizowane.

### Korzystanie z serwera DHCP

Adres IP można uzyskiwać z serwera DHCP.

#### ! Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

#### Informacja

- Adres IP można uzyskiwać z serwera BOOTP.

### Konfigurowanie serwera DHCP

Serwer DHCP przydziela adresy IP wszystkim urządzeniom hosta w sieci TCP/IP.

#### ! Uwaga

- Aby drukować przez sieć, drukarka musi mieć stały adres IP. Informacje szczegółowe dotyczące nadawania stałego adresu IP można znaleźć w instrukcji serwera DHCP.

#### Informacja

- Obsługiwane są poniższe systemy operacyjne:
  - Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 i Windows Server 2003
- W poniższych krokach w celach przykładowych użyto systemu Windows Server 2008. Kroki i menu mogą się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

- Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Narzędzia administracyjne**] > [**Menedżer serwera**].  
Jeśli w oknie [**Narzędzia administracyjne**] jest już wyświetlana pozycja [**DHCP**], przejdź do kroku 8.
- W obszarze [**Podsumowanie ról**] wybierz pozycję [**Dodaj rolę**].
- W kreatorze [**Kreator dodawania ról**] kliknij przycisk [**Dalej**].
- Wybierz opcję [**SERWER DHCP**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- Wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie i odpowiednio skonfiguruj ustawienia.
- Na ekranie [**Potwierdź wybór instalacji**] sprawdź ustawienia i kliknij przycisk [**Zainstaluj**].
- Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk [**Zamknij**].

**8** Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Narzędzia administracyjne**] > [**DHCP**], aby uruchomić kreatora [**DHCP**].

**9** Z listy DHCP wybierz serwer, który zostanie użyty.

**10** Z menu [**Akcja**] wybierz pozycję [**Nowy zakres**].

**11** W kreatorze [**Kreator nowych zakresów**] wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie i odpowiednio skonfiguruj ustawienia.

 Informacja

- Należy pamiętać o skonfigurowaniu ustawień bramy domyślnej.
- Na ekranie [**Uaktywnij zakres**] wybierz opcję [**Tak, chcę uaktywnić ten zakres teraz**].

**12** Kliknij przycisk [**Zakończ**].

**13** Wybierz nowy zakres z listy DHCP, a następnie wybierz pozycję [**Zastrzeżenia**].

**14** Z menu [**Akcja**] wybierz pozycję [**Nowe zastrzeżenie**].

**15** Skonfiguruj ustawienia.

**16** Kliknij przycisk [**Dodaj**].

**17** Kliknij przycisk [**Zamknij**].

**18** Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Wyjście**].

## Konfigurowanie drukarki

Poniżej opisano sposób konfiguracji drukarki do używania serwera DHCP/BOOTP.

Należy pamiętać, że z uwagi na domyślne włączenie protokołu DHCP/BOOTP w drukarce, procedury tej nie trzeba wykonywać.

 Informacja

- W poniższych krokach w celach przykładowych użyto Konfiguratora karty sieciowej. Kroki i menu mogą się różnić w zależności od używanego oprogramowania.

**1** Należy włączyć drukarkę.

**2** Włącz komputer i włóż Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.

**3** Kliknij przycisk [**Uruchom Setup.exe**].  
Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Kontrola konta użytkownika**], kliknij przycisk [**Tak**].

**4** Przeczytaj wyświetloną informację i kliknij przycisk [**Dalej**].

**5** Wybierz model i kliknij przycisk [**Dalej**].

**6** Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk [**Zgadzam się**].

**7** Przeczytaj dokument [**Environmental advice for Users**] i kliknij przycisk [**Dalej**].

**8** Wybierz opcje: [**Konfiguracja urządzenia**] > [**Network Card Setup Utility**].

**9** Z dostępnej listy wybierz drukarkę.

**10** Z menu [**Ustawienie**] wybierz pozycję [**Ustawianie drukarki**].

**11** Wprowadź adres IP i kliknij przycisk [**OK**].

**12** W polu [**Wprowadź hasło**] wprowadź hasło i kliknij przycisk [**OK**].

- Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.

- W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.

**13** W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

Drukarka uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia. W czasie ponownego uruchamiania ikona stanu drukarki stanie się czerwona. Drukarka zostanie uruchomiona ponownie, nowe ustawienia zostaną zastosowane, a ikona stanu stanie się zielona.

**14** Z menu [**Plik**] wybierz polecenie [**Wyjście**], aby zamknąć konfiguratora karty sieciowej.



# 6. Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale opisano inicjowanie, usuwanie i aktualizowanie sterowników.

## ■ Inicjalizowanie

W tej części opisano sposób inicjalizowania karty pamięci SD i pamięci flash oraz sposób przywracania ustawień fabrycznych urządzenia.

Dane lub ustawienia przechowywane na drukarce można usuwać w celu przywrócenia ustawień do ich stanu z dnia zakupu urządzenia.

### ! Uwaga

- W ustawieniach domyślnych nie można wybrać opcji [**Inicjalizacja**], ponieważ w opcji [**Zezwól na inicjalizację**] w ustawieniach [**Ustawienia pamięci**] w [**Menu rozruchu**] wybrana jest wartość [**Nie**]. W opcji [**Zezwól na inicjalizację**] w ustawieniach [**Ustawienia pamięci**] w [**Menu rozruchu**] należy ustawić wartość [**Tak**].

### Informacja

- Aby uzyskać dostęp do menu [**Konfig.admin.**], należy wprowadzić hasło administratora. Domyślne hasło to „aaaaa”.

## Inicjalizowanie karty pamięci SD

Inicjalizację karty pamięci SD należy przeprowadzić w przypadku montowania karty, która była już używana w innym urządzeniu lub jeśli karta SD nie jest prawidłowo rozpoznawana.

Karta pamięci SD służy do przechowywania danych buforowania w czasie drukowania wielu kopii, do zapisywania danych drukowania poufnego/szyfrowanego oraz do przechowywania danych formularzy i makr. Inicjalizacja usuwa przechowywane dane.

Karta pamięci SD ma trzy partycje. Partycje te to PS, Common i PCL. W czasie inicjalizacji karty pamięci SD karta ta jest dzielona na trzy wymienione partycje o rozmiarze zgodnym z wprowadzonymi ustawieniami (domyślnie PS: 30%, Common: 50%, PCL: 20%). Poszczególne partycje można także formatować indywidualnie.

Jeśli w drukarce zostanie zainstalowana karta pamięci SD, która wcześniej była instalowana w innym urządzeniu, lub jeśli nie można wykryć zainstalowanej karty pamięci, po włączeniu drukarki na jej wyświetlaczu może pojawić się ekran z pytaniem [**Inicjalizuj Tak/Nie**]. W takim przypadku należy wybrać odpowiedź [**Tak**]. (Dane przechowywane na karcie pamięci SD zostaną skasowane.)

W przypadku wybrania odpowiedzi [**Nie**] i wyświetlenia na ekranie komunikatu [**Wywołanie usługi 067: błąd**] należy wyłączyć drukarkę i odłączyć kartę pamięci SD lub wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie bez wyjmowania karty pamięci SD, a następnie wybrać odpowiedź [**Tak**].

## Formatowanie całej karty

Można sformatować całą kartę pamięci SD zainstalowaną w drukarce.

### ! Uwaga

- W czasie inicjalizowania całego obszaru karty pamięci SD usuwane są poniższe dane.
  - Dane zadań drukowania zapamiętane w wyniku działania funkcji [**Bezpieczne drukowanie**], [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**] lub [**Zapisz na karcie SD**].
  - Niestandardowe dane demo
  - Dane formularzy

- 1 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.  
Domyślne hasło to „aaaaa”.
- 4 Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia kart SD**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.



**6** Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Inicjalizacja**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**7** Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Wyświetlony zostanie komunikat informujący o tym, że kontynuacja spowoduje automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

## Formatowanie poszczególnych partycji

Można inicjalizować pojedyncze partycje na karcie pamięci SD (PS, Common lub PCL).

### ! Uwaga

- W czasie inicjalizowania pojedynczej partycji usuwane są poniższe dane.
  - PS: Dane formularzy w obszarze PS
  - Common: Dane zadań oraz dane demo zapamiętane w wyniku działania funkcji [**Bezpieczne drukowanie**], [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**] lub [**Zapisz na karcie SD**].
  - PCL: Dane formularzy w obszarze PCL

**1** Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**2** Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**3** Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.  
Domyślne hasło to „aaaaaa”.

**4** Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**5** Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia kart SD**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**6** Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Formatuj partycję**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

**7** Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać partycję do zainicjowania, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Wyświetlony zostanie komunikat informujący o tym, że kontynuacja spowoduje automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

## Inicjalizowanie pamięci flash

Pamięć flash przechowuje dane takie jak formularze itp.

Aby zainicjalizować pamięć flash, należy wykonać poniższe działania.

### ! Uwaga

- W czasie inicjalizowania pamięci flash usuwane są poniższe dane.

- Niestandardowe dane demo
- Dane formularzy

- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.  
Domyślne hasło to „aaaaaa”.
- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig. Flash**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Inicjalizacja**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.  
Wyświetlony zostanie komunikat informujący o tym, że kontynuacja spowoduje automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

## Resetowanie ustawień drukarki

W skonfigurowanych ustawieniach można przywracać wartości domyślne.

- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.  
Domyślne hasło to „aaaaaa”.
- Naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Resetuj ustawienia**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Wykonaj**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

## ■ Usuwanie lub aktualizowanie sterowników drukarki

W tej części opisano sposób usuwania i aktualizowania sterowników drukarki.

### ! Uwaga

- Procedura i wyświetlane elementy mogą różnić się w zależności od sterownika drukarki i wersji używanego systemu Windows lub Mac OS X.

### Usuwanie sterownika drukarki

Sterowniki drukarki można odinstalować.

#### System Windows

### ! Uwaga

- Aby przeprowadzić tę procedurę, należy zalogować się jako administrator.
- Przed usunięciem sterownika należy ponownie uruchomić komputer.

1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządzenia i drukarki**].

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i wybierz polecenie [**Remove device**].

W przypadku zainstalowania wielu sterowników, wybierz sterownik do usunięcia w opcji [**Remove device**].

3 Jeśli wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający, kliknij przycisk [**Tak**].

### ! Uwaga

- Jeśli pojawi się komunikat informujący o tym, że wybrane urządzenie jest używane, należy ponownie uruchomić komputer i wykonać kroki 1. i 2.

4 Kliknij przycisk [**Właściwości serwera drukarki**] na górnym pasku po zaznaczeniu jednej z ikon w oknie [**Drukarki i faksy**].

5 Wybierz kartę [**Sterowniki**].

6 Jeśli wyświetlona zostanie opcja [**Zmień ustawienia sterownika**], kliknij ją.

7 Wybierz sterownik drukarki, który ma zostać usunięty, i kliknij przycisk [**Usuń**].

8 W przypadku wyświetlenia wiadomości z pytaniem o usunięcie tylko sterownika drukarki lub sterownika drukarki i pakietu sterownika z systemu, wybierz usunięcie sterownika razem z pakietem i kliknij przycisk [**OK**].

9 Jeśli wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający, kliknij przycisk [**Tak**].

10 Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Usuwanie sterownika i pakietu**], kliknij przycisk [**Usuń sam sterownik.**] lub [**Usuń sterownik i jego pakiet.**] > [**OK**].

### ! Uwaga

- Jeśli usuwanie nie zostanie pomyślnie przeprowadzone, należy uruchomić ponownie komputer i powtórzyć kroki od 4. do 10.

11 Kliknij przycisk [**Zamknij**] w oknie [**Właściwości serwera drukarki**].

12 Ponownie uruchom komputer.

#### System Mac OS X

##### ■ Mac OS X 10.5 i 10.6

1 Z menu Apple wybierz pozycję [**Preferencje systemowe**].

2 Wybierz opcję [**Drukarka i faks**].

3 Wybierz urządzenie do usunięcia i kliknij przycisk [-].

Jeśli pojawi się komunikat potwierdzający, kliknij przycisk [**Usuń drukarkę**] (w systemie Mac OS X 10.5 będzie to przycisk [**OK**]).

4 Zamknij okno [**Drukarka i faks**].

5 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.

- 6 Dwukrotnie kliknij ikony [**OKI**] > [**Sterownik**] > [**Printer**] > [**Program deinstalacyjny**].
- 7 Zaznacz urządzenie do usunięcia wyświetlane w oknie dialogowym i kliknij przycisk [**OK**].
- 8 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora i dwa razy kliknij przycisk [**OK**].
- 9 Wyjmij z napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.

### ■ Mac OS X 10.3.9 do 10.4.11

- 1 Z menu [**Przenieś**] wybierz pozycję [**Narzędzia**].
- 2 Kliknij kartę [**Program narzędziowy drukarki**].
- 3 Wybierz urządzenie do usunięcia i kliknij przycisk [**Usuń**].
- 4 Zamknij okno [**Lista drukarek**].
- 5 Odinstaluj sterownik drukarki za pomocą programu odinstalowującego.

#### ! Odwołanie

- Wykonaj kroki od 5. do 11. procedury „Mac OS X 10.5 i 10.6” str. 150.

## Aktualizowanie sterownika drukarki

Sterowniki drukarki można aktualizować.

### Sterownik PCL w systemie Windows

#### ! Uwaga

- Aby przeprowadzić tę procedurę, należy zalogować się jako administrator.
- Przed rozpoczęciem usuwania sterownika należy uruchomić ponownie komputer.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i wybierz polecenie [**Preferencje drukowania**].  
W przypadku zainstalowania wielu sterowników, wybierz sterownik do zaktualizowania w opcji [**Właściwości drukarki**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Informacje**].
- 4 Sprawdź informację o wersji sterownika i kliknij przycisk [**OK**].
- 5 Usuń sterownik, który chcesz zaktualizować.

#### ! Uwaga

- Należy usunąć wszystkie sterowniki tego samego typu (PCL, PS, PCL i XPS), aby zapewnić prawidłową aktualizację.

#### ! Odwołanie

- „Usuwanie sterownika drukarki” str. 150

- 6 Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

#### ! Odwołanie

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).

### Sterownik XPS w systemie Windows

#### ! Uwaga

- Aby przeprowadzić tę procedurę, należy zalogować się jako administrator.
- Przed rozpoczęciem usuwania sterownika należy uruchomić ponownie komputer.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządza i drukarki**].

- 2** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swój drukarki* i wybierz polecenie [**Preferencje drukowania**].

W przypadku zainstalowania wielu sterowników, wybierz sterownik do zaktualizowania w opcji [**Właściwości drukarki**].

- 3** Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Informacje**].
- 4** Sprawdź informację o wersji sterownika i kliknij przycisk [**OK**].

- 5** Usuń sterownik, który chcesz zaktualizować.

**! Uwaga**

- Należy usunąć wszystkie sterowniki tego samego typu (PCL, PS, PCL i XPS), aby zapewnić prawidłową aktualizację.

**Odwołanie**

- „Usuwanie sterownika drukarki” str. 150

- 6** Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

**Odwołanie**

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (instalacja).

## Sterownik PS w systemie Windows

**! Uwaga**

- Aby przeprowadzić tę procedurę, należy zalogować się jako administrator.
- Przed rozpoczęciem usuwania sterownika należy uruchomić ponownie komputer.

- 1** Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Urządza i drukarki**].

- 2** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swój drukarki* i wybierz polecenie [**Preferencje drukowania**].

W przypadku zainstalowania wielu sterowników, wybierz sterownik do zaktualizowania w opcji [**Właściwości drukarki**].

- 3** Kliknij kartę [**Opcje drukowania**] i kliknij przycisk [**Informacje**].

- 4** Sprawdź informację o wersji sterownika i kliknij przycisk [**OK**].

- 5** Usuń sterownik, który chcesz zaktualizować.

**! Uwaga**

- Należy usunąć wszystkie sterowniki tego samego typu (PCL, PS, PCL i XPS), aby zapewnić prawidłową aktualizację.

**Odwołanie**

- „Usuwanie sterownika drukarki” str. 150

- 6** Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

**Odwołanie**

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (instalacja).

## System Mac OS X

- 1** Usuń sterownik, który chcesz zaktualizować.

**Odwołanie**

- „Usuwanie sterownika drukarki” str. 150

- 2** Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

**Odwołanie**

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w instrukcji użytkownika (Instalacja).

# Indeks

---

## A

---

Automatyczne ustawianie  
daty..... 86

## D

---

Dokument biurowy ..... 31  
Dokumenty poufne ..... 33  
Drukowanie czarnego  
koloru ..... 52  
Drukowanie dwustronne ..... 12  
Drukowanie powiększone..... 24  
Drukowanie wydłużone..... 11  
Drukuj z hasłem..... 32

## F

---

Format papieru ..... 11, 18  
Formularze ..... 36  
FTP..... 142

## K

---

Kolor biurowy..... 48  
Kolor (ustawienia  
użytkownika) ..... 48  
Konfigurator karty  
sieciowej ..... 101

## L

---

LPD ..... 142

## N

---

Narzędzie konfiguracyjne..... 87  
Narzędzie OKI LPR..... 44

## O

---

Oinstalowywanie  
Sterownik drukarki .... 150

## P

---

Podajnik papieru ..... 12  
Podajnik uniwersalny ..... 15  
PostScript..... 44  
Powtórne drukowanie..... 37  
Profesjonalna grafika ..... 48  
Przycisk ustawień ..... 67

## R

---

Rozmyte cienkie linie ..... 27

## S

---

Strona sieci Web ..... 101  
Symulacje ..... 54

## T

---

TELNET ..... 101, 142  
Tryb monochromatyczny..... 43

## U

---

Utrzymywanie formatu  
papieru ..... 29



**Oki Data Corporation**

4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo  
108-8551, Japan

[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)