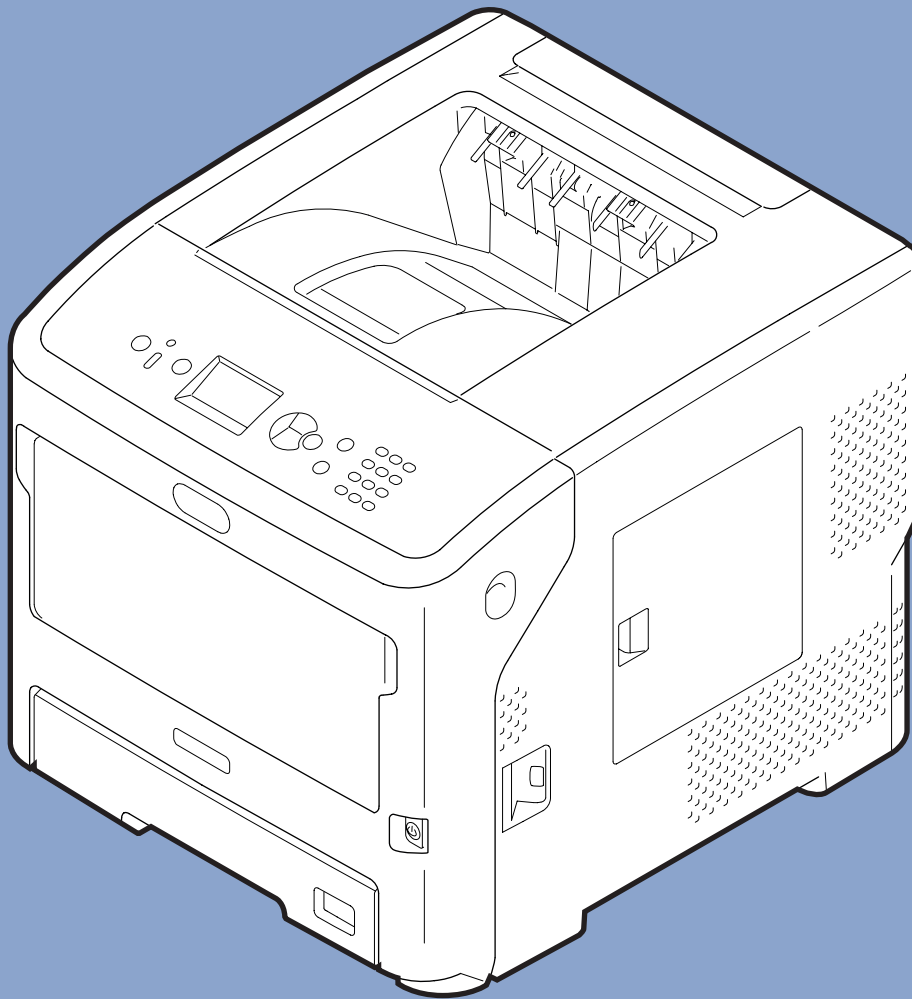


OKI



Podręcznik użytkownika

Zaawansowany

Instrukcja dotyczy poniższych modeli:

B721/B731/

ES7131/

MPS5501b

■ 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 dane, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

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

Symbole użyte w dokumencie

W poniższej instrukcji zastosowano następujące symbole.

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

Sposób zapisu nazw stosowany w dokumencie

Jeśli nie zaznaczono wyraźnie inaczej, użyte w przykładach odwołania w postaci Windows, Mac OS X i drukarka oznaczają odpowiednio Windows 7, Mac OS X 10.8 i B731.

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
1. Wygodne funkcje drukowania.....	7
Opis funkcji drukowania	7
Sterownik PCL w systemie Windows	7
Sterownik PS w systemie Windows.....	8
Sterownik XPS w systemie Windows	10
Sterownik PS w systemie Mac OS X.....	11
Drukowanie z wykorzystaniem różnych funkcji	13
Drukowanie na kopertach.....	13
Drukowanie na etykietach	15
Drukowanie na papierze w niestandardowym formacie.....	17
Drukowanie ręczne.....	22
Łączenie wielu stron na jednym arkuszu (drukowanie wielu stron)	24
Drukowanie dwustronne	25
Dopasowanie do strony	26
Sortowanie stron	27
Ustawianie kolejności stron	28
Drukowanie broszur	29
Drukowanie okładki.....	30
Drukowanie plakatu	31
Zmienianie jakości wydruku (rozdzielczość).....	31
Podkreślanie cienkich linii.....	32
Automatyczny wybór podajnika	32
Automatyczne przełączanie podajników.....	33
Oszczędzanie tonera	35
Bezpieczne drukowanie.....	36
Bezpieczne drukowanie szyfrowane	37
Drukowanie znaku wodnego	39
Drukowanie w trybie Nakładka.....	39
Przechowywanie danych drukowania.....	41
Zapisywanie ustawień sterownika.....	42
Zmienianie domyślnych ustawień sterownika	43
Używanie czcionek drukarki.....	43
Używanie czcionek komputera	44

Używanie bufora drukowania	45
Drukowanie do pliku.....	45
Pobieranie plików PS	46
Drukowanie błędów PS	46
Zmianie trybu emulacji.....	47
2. Zmianie ustawień drukarki.....	48
Sprawdzanie bieżących ustawień	48
Drukowanie informacji o drukowaniu	48
Zmianie ustawień menu drukarki	49
Menu Ustawienia	49
Konfiguracja administratora.....	49
Statystyki druku	50
Menu rozruchu	50
Lista menu konfiguracji.....	51
Drukowanie z pamięci USB.....	51
Druk poufny	52
Konfiguracja.....	52
Informacje o drukowaniu	54
Menu	55
Konfiguracja administratora.....	68
Statystyki druku	84
AirPrint™	84
Ustawienie bezprzewodowe	85
Uruchamianie komunikacji przewodowej	85
Menu rozruchu	86
3. Używanie programów narzędziowych.....	88
Informacje o programach narzędziowych.....	88
Programy narzędziowe wspólne dla systemów Windows/Mac OS X.....	88
Programy narzędziowe dla systemu Windows.....	88
Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X.....	89
Instalowanie programów narzędziowych.....	90
Instalowanie z Dysku DVD-ROM z oprogramowaniem.....	90
Programy narzędziowe wspólne dla systemów Windows/Mac OS X.....	91
Strona sieci Web.....	91
Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego PS Gamma Adjuster.....	93
Programy narzędziowe dla systemu Windows.....	95
Narzędzie konfiguracyjne	95
PDF Print Direct	98

Konfigurator języka panelu operatora	99
Narzędzie OKI LPR	100
Network Extension	102
Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X	104
Konfiguracja języka panelu	104
Konfiguracja karty sieciowej	104
4. Ustawienia sieciowe	106
Opcje ustawień sieciowych	106
Zmienianie ustawień sieciowych ze strony sieci Web	127
Powiadamianie o końcu żywotności i błędach elementów eksploatacyjnych za pośrednictwem poczty elektronicznej (Alerty e-mail)	127
Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów IP (filtrowanie IP)	128
Kontrolowanie dostępu przy użyciu adresów MAC (filtrowanie MAC)	129
Drukowanie bez sterownika drukarki (Direct Print)	129
Szyfrowanie komunikacji przy użyciu protokołu SSL/TLS	130
Szyfrowanie komunikacji przy użyciu protokołu IPSec	132
Używanie protokołu SNMPv3	135
Używanie protokołu IPv6	135
Używanie standardu IEEE802.1X	136
Inne operacje	141
Inicjowanie ustawień sieciowych	141
Korzystanie z serwera DHCP	141
5. Rozwiązywanie problemów	143
Inicjowanie	143
Inicjowanie dysku twardego	143
Inicjowanie pamięci flash	145
Resetowanie ustawień drukarki	145
Usuwanie lub aktualizowanie sterowników drukarki	146
Usuwanie sterownika	146
Aktualizacja sterownika	147
Indeks	148

1. Wygodne funkcje drukowania

W tym rozdziale opisano zaawansowane funkcje drukowania.

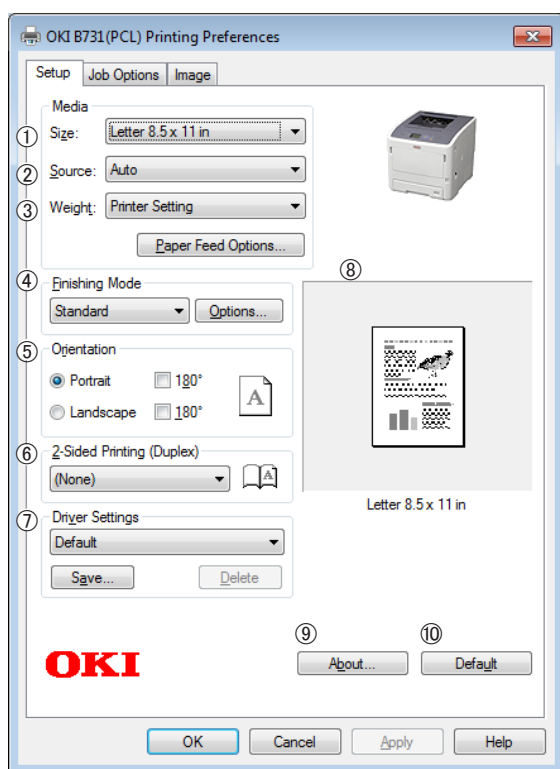
■ Opis funkcji drukowania

PCL, PS i XPS to 3 sterowniki drukarki dla systemu Windows, a sterownik PS jest przeznaczony dla systemu Mac OS X.

Funkcje drukowania zależą od sterownika.

Sterownik PCL w systemie Windows

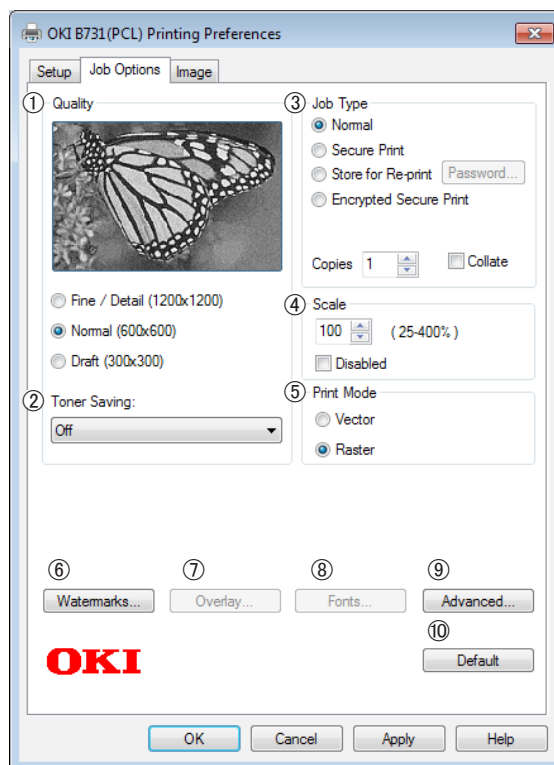
Karta [**Konfiguracja** (Setup)]



	Element	Opis
①	Size (Size)	Pozwala wybrać format papieru dla dokumentu.
②	Źródło (Source)	Pozwala wybrać podajnik
③	Weight (Weight)	Pozwala wybrać gramaturę i typ żadanego papieru.
④	Tryb wykończenia (Finishing Mode)	Zawiera opcje drukowania broszur i plakatów. Jest używana do kontrolowania układu dokumentu na papierze.
⑤	Orientacja (Orientation)	Pozwala wybrać orientację dokumentu.

	Element	Opis
⑥	Drukowanie dwustronne (dupleks) (2-Sided Printing (Duplex))	Umożliwia ustawienie drukowania 2-stronnego.
⑦	Ustawienia sterownika (Driver Setting)	Zapisuje ustawienia wprowadzone w sterowniku.
⑧	Podgląd (Preview)	Wyświetla obraz drukowania.
⑨	O (About)	Wyświetla wersję sterownika drukarki.
⑩	Domyślne (Default)	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.

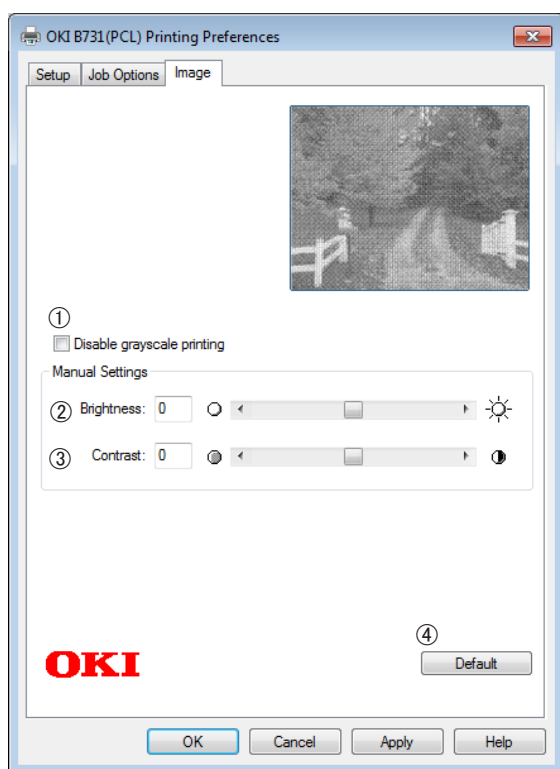
Karta [**Opcje wydruków** (Job Options)]



	Element	Opis
①	Jakość (Quality)	Kontroluje rozdzielczość drukowania.
②	Tryb oszczędny (Toner Saving)	Zapewnia oszczędność toneru poprzez zmniejszenie gęstości druku.

	Element	Opis
③	Typ wydruku (Job Type)	Pozwala wybrać typ zadania.
④	Skaluj (Scale)	Umożliwia ustawienie współczynnika powiększenia lub pomniejszenia drukowanego obrazu.
⑤	Tryb drukowania (Print Mode)	Umożliwia określenie sposobu wysyłania danych do drukarki.
⑥	Znak wodny (Watermarks)	Umożliwia ustawienie drukowania znaków wodnych.
⑦	Nakładka (Overlays)	Umożliwia ustawienie drukowania nakładek.
⑧	Czcionka (Fonts)	Ustawienia związane z czcionkami True Type i czcionkami drukarki.
⑨	Zaawansowane (Advanced)	Umożliwia konfigurowanie ustawień zaawansowanych.
⑩	Domyślne (Default)	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.

Karta [Obraz (Image)]

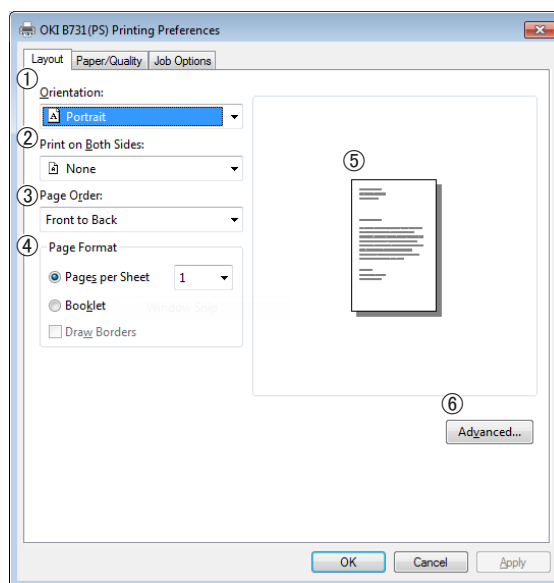


	Element	Opis
①	Wyłącz drukowanie w skali szarości (Disable grayscale printing)	Umożliwia wydrukowanie dokumentu w czerni i bieli, ale nie w skali szarości.
②	Jasność (Brightness)	Umożliwia określenie jasności wydruku.

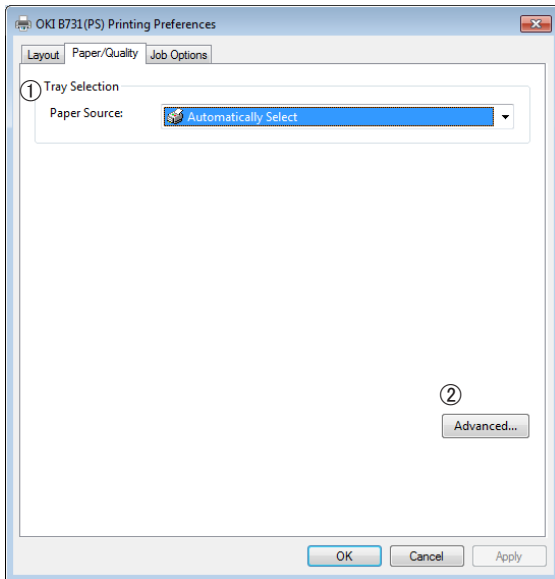
	Element	Opis
③	Kontrast (Contrast)	Umożliwia określenie kontrastu wydruku.
④	Domyślne (Default)	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.

Sterownik PS w systemie Windows

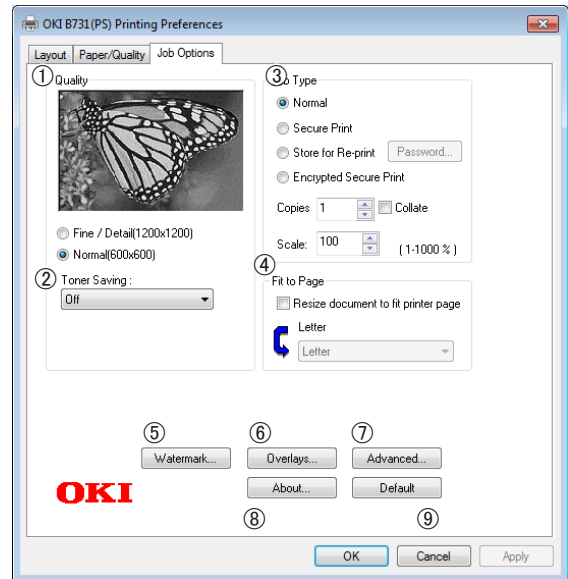
Karta [Układ (Layout)]



	Element	Opis
①	Orientacja (Orientation)	Pozwala wybrać orientację dokumentu.
②	Druk dwustronny (Print on Both Sides)	Umożliwia ustawienie drukowania 2-stronnego.
③	Kolejność stron (Page Order)	Pozwala wybrać kolejność stron dla dokumentu.
④	Format strony (Page Format)	Umożliwia ustawienie drukowania broszury i liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
⑤	Podgląd (Preview)	Wyświetla obraz drukowania.
⑥	Zaawansowane (Advanced)	Umożliwia konfigurowanie ustawień zaawansowanych.

Karta [**Papier/jakość** (Paper/Quality)]

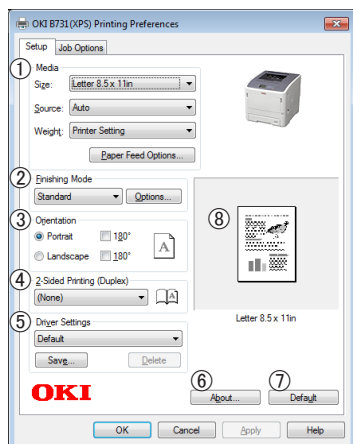
	Element	Opis
①	Wybór zasobnika (Tray Selection)	Pozwala wybrać podajnik.
②	Zaawansowane (Advanced)	Umożliwia konfigurowanie ustawień zaawansowanych.

Karta [**Opcje wydruków** (Job Options)]

	Element	Opis
①	Jakość (Quality)	Kontroluje rozdzielczość drukowania.
②	Tryb oszczędny (Toner Saving)	Zapewnia oszczędność toneru poprzez zmniejszenie gęstości druku.
③	Typ wydruku (Job Type)	Pozwala wybrać typ zadania i liczbę kopii do wydrukowania.
④	Dop. do str. (Fit to Page)	Umożliwia wydrukowanie dokumentu dopasowanego do różnych formatów papieru.
⑤	Znaki wodne (Watermarks)	Umożliwia ustawienie drukowania znaków wodnych.
⑥	Nakładka (Overlays)	Umożliwia ustawienie drukowania nakładek.
⑦	Zaawansowane (Advanced)	Umożliwia konfigurowanie ustawień zaawansowanych.
⑧	O (About)	Umożliwia konfigurowanie ustawień zaawansowanych. Wyświetla wersję sterownika drukarki.
⑨	Domyślne (Default)	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.

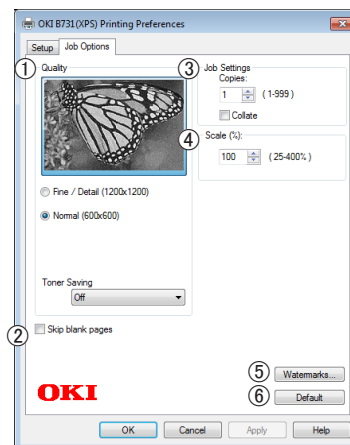
Sterownik XPS w systemie Windows

Karta [Setup]



	Element	Opis
①	Media	Pozwala wybrać format papieru, jego gramaturę oraz podajnik dla dokumentu.
②	Finishing Mode	Zawiera opcje drukowania broszur i plakatów. Jest używana do kontrolowania układu dokumentu na papierze.
③	Orientation	Pozwala wybrać orientację dokumentu.
④	2-Sided Printing (Duplex)	Umożliwia ustawienie drukowania 2-stronnego.
⑤	Driver Settings	Zapisuje ustawienia wprowadzone w sterowniku.
⑥	About	Wyświetla wersję sterownika drukarki.
⑦	Default	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.
⑧	Preview	Wyświetla obraz drukowania.

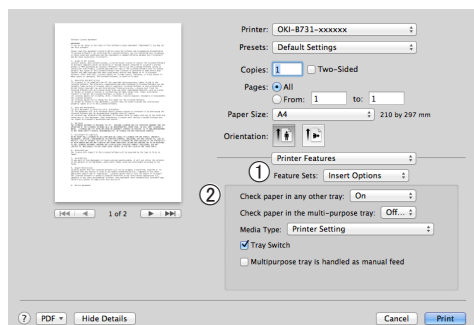
Karta [Job Options]



	Element	Opis
①	Print Quality	Kontroluje rozdzielczość drukowania.
②	Skip blank pages	Umożliwia wydrukowanie dokumentu z wyjątkiem pustej strony.
③	Job Settings	Pozwala wprowadzić liczbę kopii itd. do wydrukowania.
④	Scale	Umożliwia ustawienie współczynnika powiększenia lub pomniejszenia drukowanego obrazu.
⑤	Watermarks	Umożliwia ustawienie drukowania znaków wodnych.
⑥	Default	Przywraca domyślne ustawienia sterownika drukarki tylko dla tej karty.

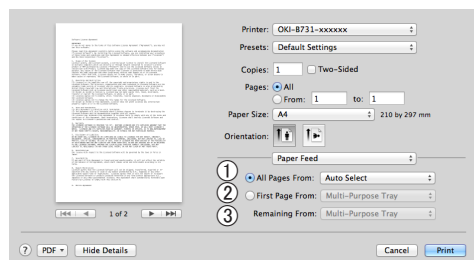
Sterownik PS w systemie Mac OS X

Panel [Możliwości drukarki (Printer Features)]



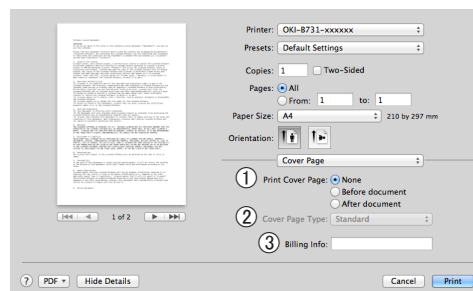
	Element	Opis
①	Zestaw cech (Feature Sets)	Umożliwia ustawienie różnych funkcji.
②	Opcje (Options)	Umożliwia ustawienie opcji związanych z wybraną funkcją.

Panel [Podajnik papieru (Paper Feed)]



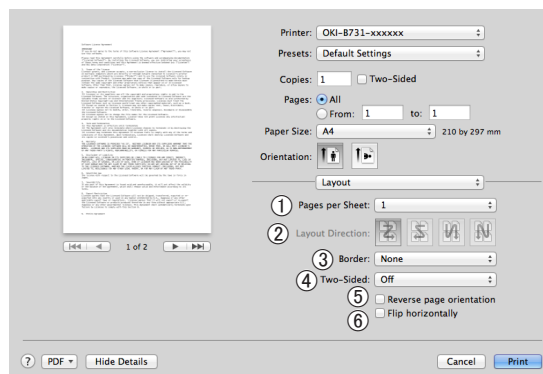
	Element	Opis
①	Wszystkie strony (All Pages From)	Pozwala wybrać podajnik. Pozwala wybrać podajnik. Po wybraniu opcji [Autowyciór] drukarka automatycznie wybiera podajnik, który zawiera właściwy rozmiar papieru.
②	Pierwsza strona (First Page From)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz wydrukować pierwszą stronę z określonego podajnika.
③	Pozostałe strony (Remaining From)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz wydrukować pozostałe strony z określonego podajnika.

Panel [Cover Page (Cover Page)]

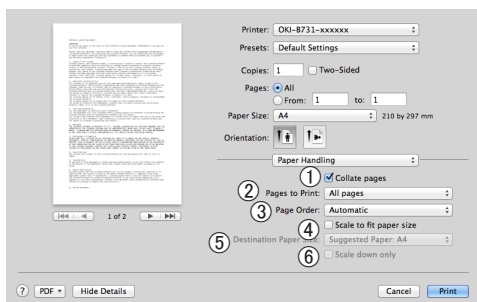


	Element	Opis
①	Drukuj stronę tytułową (Print Cover Page)	Umożliwia ustawienie drukowania okładek.
②	Cover Page Type (Cover Page Type)	Umożliwia ustawienie łańcucha znaków dla drukowania okładek.
③	Informacje o opłatach (Billing Info)	Ta funkcja jest niedostępna.

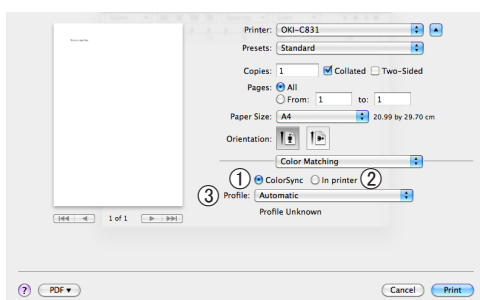
Panel [Układ (Layout)]



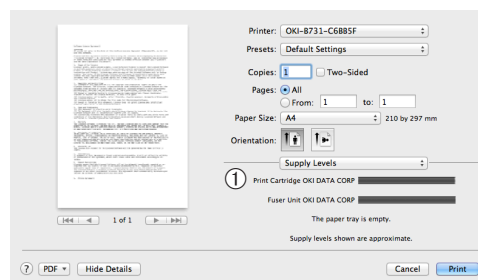
	Element	Opis
①	Stron na arkusz (Pages per Sheet)	Pozwala na wybranie liczby kopii do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
②	Położenie makiety (Layout Direction)	Pozwala wybrać układ drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru.
③	Obramowanie (Border)	Pozwala wybrać obramowanie dla drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru.
④	Dwustronne (Two-Sided)	Wybierz tę opcję dla drukowania dwustronnego.
⑤	Odwróć orientację strony (Reverse page orientation)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz odwrócić orientację strony.
⑥	Odwróć poziomo (Flip horizontally)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz odbić strony w poziomie.

Panel [**Obsługa papieru** (Paper Handling)]

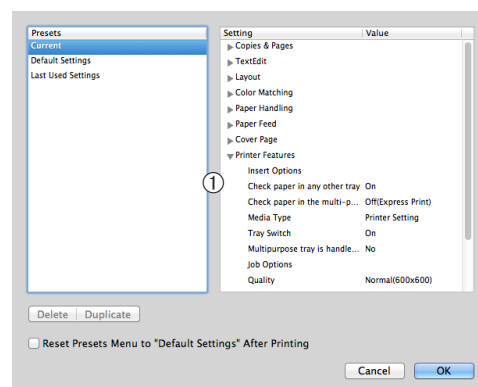
Element	Opis
① Segreguj strony (Collate pages)	Tę opcję należy wybrać, gdy dane przeznaczone do sortowania mają zostać utworzone na komputerze.
② Strony do wydrukowania (Pages to Print)	Pozwala wybrać strony do wydrukowania.
③ Kolejność stron (Page Order)	Pozwala wybrać kolejność stron do wydrukowania.
④ Skaluj do rozmiaru papieru (Scale to fit paper size)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz dostosować wydruk do rozmiaru papieru. W zależności od ustawień obraz wydruku może być wydrukowany nieprawidłowo.
⑤ Docelowy rozmiar papieru (Destination Paper Size)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz powiększyć lub pomniejszyć rozmiar obrazu i dostosować go do wyjściowego rozmiaru papieru.
⑥ Tylko zmniejszaj (Scale down only)	Wybierz tę opcję, jeśli chcesz pomniejszyć rozmiar obrazu i dostosować go do wyjściowego rozmiaru papieru.

Panel [**Zarządzanie barwami** (Color Matching)]

Element	Opis
① ColorSync (ColorSync)	Umożliwia ustawienie funkcji ColorSync.
② W drukarce (In printer)	Umożliwia wykonanie dopasowania kolorów na drukarce.
③ Profile (Profile)	Pozwala wybrać profil.

Panel [**Materiały eksploatacyjne** (Supply Levels)]

Element	Opis
① Materiały eksploatacyjne (Consumables)	Umożliwia wyświetlenie stanu materiałów eksploatacyjnych.

Panel [**Podsumowanie** (Summary)]

Element	Opis
① Ustawienia (Settings)	Umożliwia wyświetlenie listy ustawień funkcji. Kliknij przycisk ►, aby wyświetlić informacje szczegółowe.

Odwwołanie

- Więcej informacji o elementach ustawień sterownika drukarki można znaleźć w pomocy online.

Drukowanie z wykorzystaniem różnych funkcji

Informacja

- Ta sekcja zawiera opis korzystania z programu Notatnik w systemie Windows lub Text Edit w systemie Mac OS X. Opis może się różnić w zależności od użytej aplikacji lub sterownika drukarki.

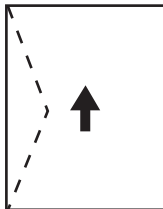
Drukowanie na kopertach

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.
- Ładując koperty do podajnika uniwersalnego, należy wkładać je stroną do zadrukowania do góry w orientacji opisanej poniżej.
 - Koperty C5, C6, DL, Com-9, Com-10 i Monarch należy ładować ze złożoną klapką, w sposób pokazany na rysunku poniżej.



Com10, Com-9, Monarch,
DL, C5, C6

Informacja

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

Odwołanie

- Informacje o kopertach, na których urządzenie może drukować, znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).
- W przypadku drukowania na kopertach, dostępne jest również drukowanie ręczne. Szczegółowe informacje dotyczące drukowania ręcznego znajdują się w części „Drukowanie ręczne” str.22.

1 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.

Odwołanie

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

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

Informacja

- Jeśli do podajnika uniwersalnego zawsze ładowane są koperty, nośnik ten można zarejestrować na panelu operatora. W przypadku drukowania jednorazowego, należy przejść do procedury konfiguracji sterownika 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, a następnie rozpocznij drukowanie.

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

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

2 Kliknij przycisk [Preferencje].

3 Na karcie [Konfiguracja] z menu [Koperta] wybierz pozycję [Size*].

*Wybierz typ koperty.

4 Wybierz pozycję [Podajnik uniwersalny] z listy [Źródło].

- 5 W opcji [**Orientacja**] ustaw orientację.
 - W przypadku kopert otwieranych z boku, wybierz opcję [**Pionowa**].
 - W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Poziomo**].
- 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**].
- 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 [**Poziomo**]. Kliknij przycisk [**Zaawansowane**] i na ekranie opcji zaawansowanych w opcji [**Obróć**] wybierz pozycję [**Page Rotate**].
- 4 Wybierz kartę [**Papier/jakość**].
- 5 Z listy [**Multi-Purpose Tray**] wybierz [**Źródło**].
- 6 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 7 Kliknij przycisk [**Format papieru**] i z listy rozwijanej wybierz pozycję [**Koperta***].
 - *Wybierz typ koperty.
- 8 Kliknij przycisk [**OK**].
- 9 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 [**Koperta**] wybierz pozycję [**Format papieru***].
 - *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 [**Page Rotate**] w funkcji [**Opcje**]

wydruków] na panelu [**Możliwości drukarki**].

- W przypadku kopert otwieranych z góry, wybierz opcję [**Poziomo**].

- 4 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 5 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 6 Wybierz pozycję [**All Pages From**], a następnie wybierz pozycję [**Multi Purpose Tray**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

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.

Odwwołanie

- Informacje o etykietach, których można używać, znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).
- W przypadku drukowania na etykietach dostępne jest również drukowanie ręczne. Szczegółowe informacje dotyczące drukowania ręcznego znajdują się w części „Drukowanie ręczne” str.22.

1 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.

Odwwołanie

- Stosowne informacje znajdują się w części „Ładowanie papieru” w Podręczniku 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.
- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE** (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

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 format etykiety, 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 [**Etykiety**], 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 drukarki Windows PCL/ XPS

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**] wybierz z listy [**Size**] format etykiety.
- 4 Z listy [**Podajnik uniwersalny**] wybierz [**Źródło**].
- 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**].
- 3 Wybierz kartę [**Papier/jakość**].
- 4 Z listy [**Multi-Purpose Tray**] wybierz [**Źródło papieru**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Kliknij przycisk [**Format papieru**], a następnie wybierz format etykiety z listy rozwijanej.
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].

- 8 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 Wybierz format etykiety z listy [**Format papieru**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 3 Z menu [**Drukuj**] wybierz pozycję [**Plik**].
- 4 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 5 Wybierz pozycję [**Wszystkie strony**], a następnie — [**Podajnik uniwersalny**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

Drukowanie na papierze w niestandardowym formacie

W sterowniku drukarki można zarejestrować niestandardowy format papieru, tak, by można było drukować na papierze niestandardowym, np. do banerów.

- Konfigurowalny zakres wymiarów niestandardowych

Szerokość: 76,2 do 216 mm

Długość: 127 do 1321 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 356 mm, należy używać tacy odbiorczej zadrukiem do góry.
- Ta funkcja może być niedostępna w niektórych aplikacjach.
- W przypadku długości papieru przekraczającej 356 mm, nie gwarantujemy jakości druku.
- W przypadku długości papieru przekraczającej długość podstawek podpórek podajnika uniwersalnego, papier należy przytrzymać 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 podajnika) Konfiguracja] > [Format papieru] > [Niestandardowy].
- Jeśli na papierze dużego formatu obrazy nie są drukowane prawidłowo, wybór wartości [Normalna (600x600)] 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 Podręczniku użytkownika (Instalacja).
- Opcja [Automatyczna 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 na temat automatycznej zmiany podajnika zawiera sekcja „Automatyczne przełączanie podajników” str.33.

■ 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: 148 do 216 mm (5,8 do 8,5 cala) Długość: 210–356 mm
Podajnik 2./3./4. (opcjonalne)	Szerokość: 148 do 216 mm (5,8 do 8,5 cala) Długość: 210–356 mm
Podajnik uniwersalny	Szerokość: 76,2 do 216 mm (3,0 do 8,5 cala) Długość: 127 do 1321 mm (5 do 52,0 cali)

! 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 [Menu], 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 [(Nazwa podajnika) Konfiguracja] 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 Należy nacisnąć przycisk <BACK (WSTECZ)>.
- 8 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [Wymiar X], a następnie naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

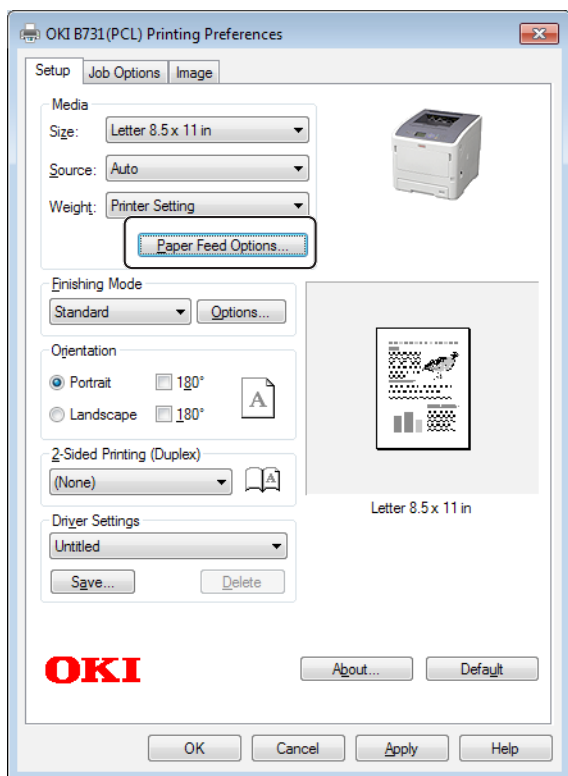
1

Wygodne funkcje drukowania

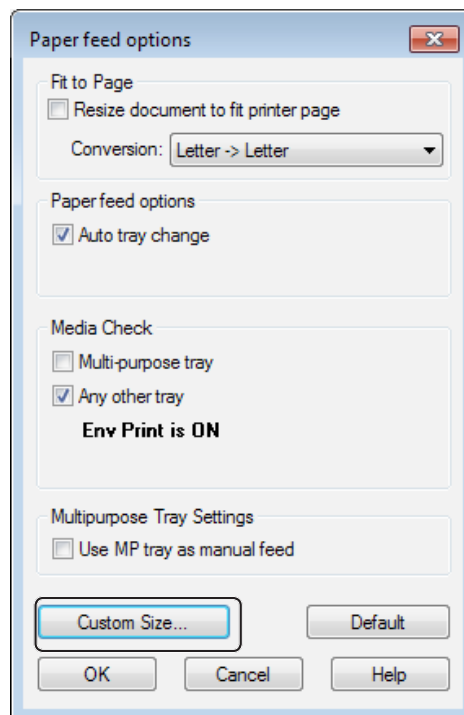
- 9 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź szerokość papieru i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 10 Należy nacisnąć przycisk <**BACK** (WSTECZ)>.
- 11 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Wymiar Y**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 12 Za pomocą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

Sterownik PCL w systemie Windows

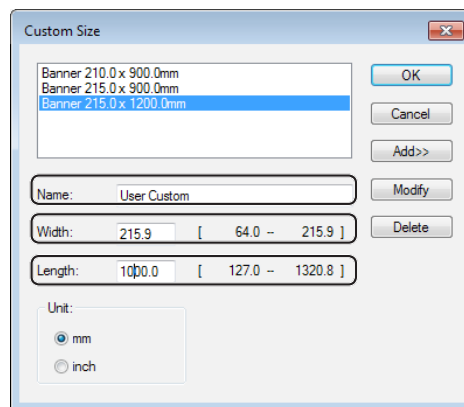
- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Na karcie [**Konfiguracja (Setup)**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru...** (Paper Feed Options...)].



- 4 Kliknij przycisk [**Format niestandardowy...** (Custom Size...)].

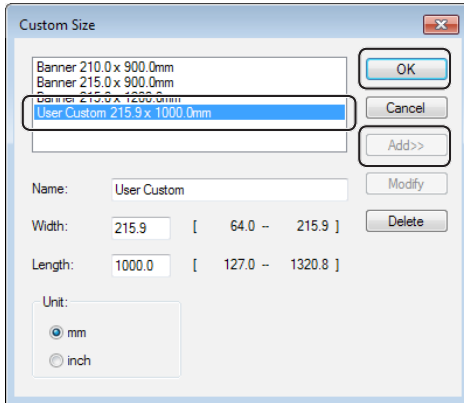


- 5 Wprowadź nazwę i wymiary.
 - a W polu [**Nazwa** (Name)] wprowadź nazwę nowego formatu.
 - b W polach [**Szerokość** (Width)] i [**Długość** (Length)] wprowadź rozmiary formatu.



- 6 Kliknij przycisk [**Dodaj** (Add)], aby zapisać niestandardowy format papieru na liście, a następnie kliknij przycisk [**OK** (OK)].

Można zapisać do 32 niestandardowych formatów papieru.



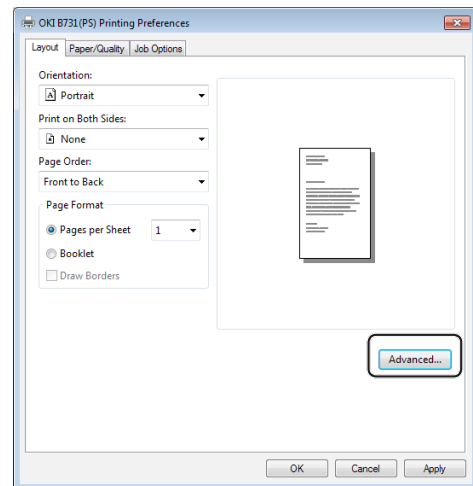
- 7 Wciskaj przycisk [**OK**] do zamknięcia okna [**Preferencje drukowania**].
- 8 Otwórz plik, który chcesz wydrukować w wybranej aplikacji.
- 9 W sterowniku drukarki wybierz zarejestrowany format papieru i rozpocznij drukowanie z poziomu okna drukowania.

Odwołanie

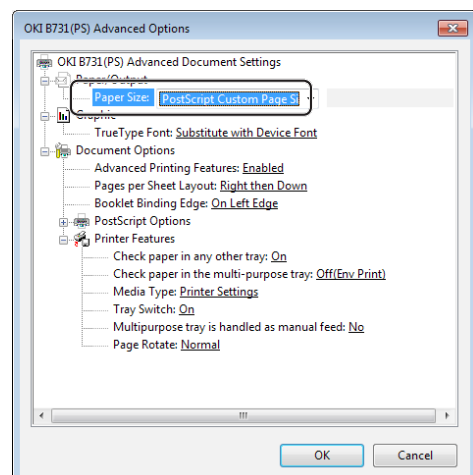
- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Sterownik PS w systemie Windows

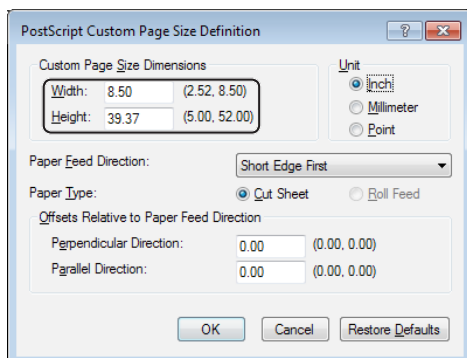
- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Preferencje drukowania**] wybierz typ sterownika do skonfigurowania.
- 3 Na karcie [**Układ** (Layout)] kliknij przycisk [**Zaawansowane** (Advanced)].



- 4 Kliknij przycisk [**Format papieru** (Paper Size)] i z listy rozwijanej wybierz pozycję [**Niestandardowy rozmiar strony PostScript** (PostScript Custom Page Size)].



- 5 W polach [**Szerokość (Width)**] i [**Wysokość (Height)**] wprowadź rozmiary formatu i kliknij przycisk [**OK (OK)**].



! Uwaga

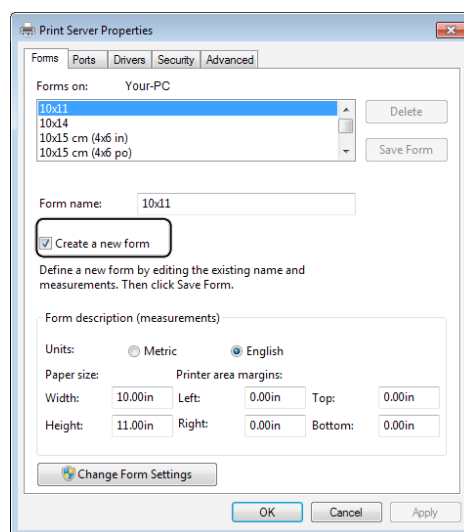
- Opcja [**Offsets Relative to Paper Feed Direction**] nie jest dostępna.
- 6 Naciskaj przycisk [**OK (OK)**] aż do zamknięcia okna dialogowego [**Preferencje drukowania**].
- 7 Otwórz plik, który chcesz wydrukować w wybranej aplikacji.
- 8 W sterowniku drukarki w opcji wyboru formatu papieru ustaw wartość [**Niestandardowy rozmiar strony PostScript**] i rozpocznij drukowanie.

Odwołanie

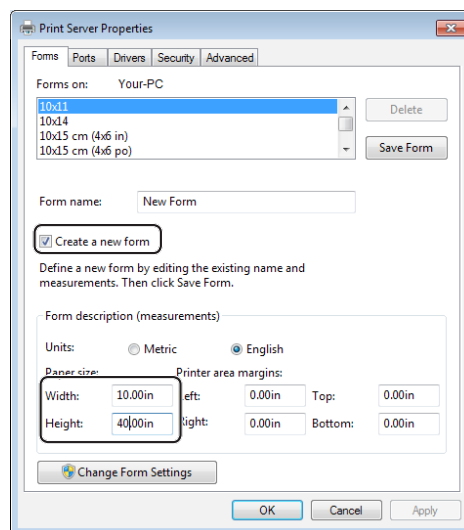
- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz opcję [**Urządza i drukarki**].
- 2 Kliknij ikonę drukarki w folderze [**Drukarki i faksy**], po czym kliknij pozycję [**Właściwości serwera wydruku**] na pasku górnym.
- 3 Na karcie [**Forms**] zaznacz pole wyboru [**Create a new form**].



- 4 Wprowadź nazwę i wymiary.
 - a W polu [**Name**] wprowadź nazwę nowego formatu.
 - b W polach [**Width**] i [**Length**] wprowadź rozmiary formatu.



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

6 Otwórz plik, który chcesz wydrukować w wybranej aplikacji.

7 Wybierz zarejestrowany format papieru i rozpocznij drukowanie za pomocą sterownika drukarki.

Odwołanie

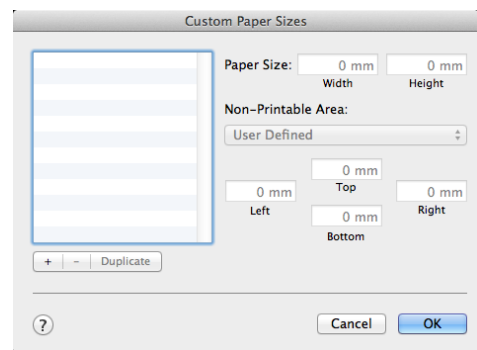
- Informacje o określaniu papieru w sterowniku drukarki znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Sterownik PS w systemie Mac OS X

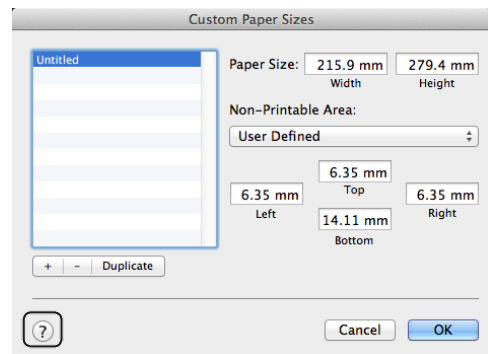
! Uwaga

- 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.

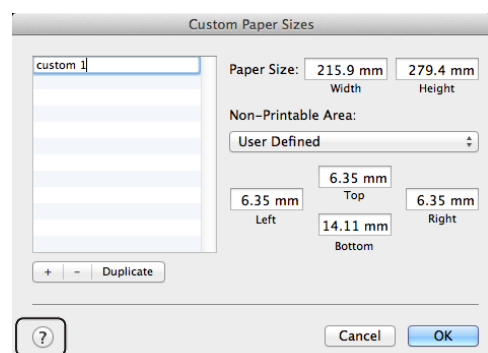
- Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Układ strony**].
- Wybierz [**Własne wymiary stron** (Manage Custom Sizes)] z [**Format papieru** (Paper Size)].



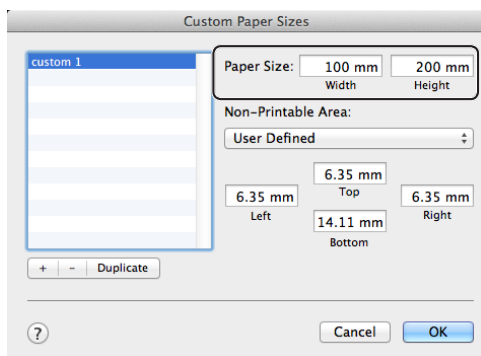
- Kliknij przycisk [+], aby dodać pozycję do listy niestandardowych formatów papieru.



- Kliknij dwukrotnie pozycję [**Bez nazwy** (Untitled)] i wprowadź nazwę niestandardowego formatu papieru.



- 6 W polach [**Szerokość** (Width)] i [**Wysokość** (Height)] wprowadź rozmiary formatu.



- 7 Kliknij przycisk [**OK** (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

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.

Odwołanie

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

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 „**Install Paper MPTray %MEDIA_SIZE% Press ONLINE Button**”. 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 Podręczniku użytkownika (Instalacja).

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

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 3 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Podajnik uniwersalny**] wybierz wartość [**Źródło**].
- 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 przycisk [**Preferencje**].
- 3 Wybierz kartę [**Papier/jakość**].
- 4 Z listy [**Multi-Purpose Tray**] wybierz [**Źródło papieru**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Z listy rozwijanej wybierz pozycję [**Multipurpose tray is handled as manual feed**] i kliknij przycisk [**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 PS w systemie Mac OS X

- 1 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 2 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 3 Wybierz pozycję [**Wszystkie strony**], a następnie — [**Podajnik uniwersalny**].
- 4 Z menu panelu wybierz pozycję [**Możliwości drukarki**].
- 5 Z listy [**Insert Option**] wybierz [**Zestaw cech**].
- 6 Zaznacz pole [**Multipurpose tray is handled as manual feed**].
- 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**>.

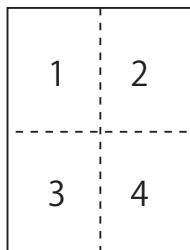
Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

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 drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Tryb wykończenia**] wybierz liczbę stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu.
- 5 Kliknij przycisk [**Opcje**].
- 6 Wprowadź wartości ustawień [**Pages per sheet**], [**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**].
- 4 Na karcie [**Układ**], w opcji [**Stron na arkusz**] wybierz liczbę stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu.
- 5 Wprowadź wartości poniższych ustawień.
 - Zaznacz pole wyboru [**Rysuj obramowania**], aby wydrukować obramowanie między stronami drukowanymi na każdym arkuszu.
 - Kliknij opcje [**Zaawansowane**] > [**Układ stron na arkusz**], aby wybrać układ stron na każdym arkuszu.

! Uwaga

- W niektórych wersjach systemu Windows opcje [**Rysuj obramowania**] i [**Układ stron na arkusz**] są niedostępne.
- 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 [**Układ**].
- 4 W opcji [**Stron na arkusz**] wybierz liczbę stron do drukowania na każdym arkuszu.
- 5 Wprowadź wartości dla ustawień [**Obramowanie**] i [**Położenie makiety**].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

Drukowanie dwustronne

Można drukować na obu stronach arkusza papieru.

- Formaty papieru, którego można używać do drukowania dwustronnego:
A4, A5, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), format niestandardowy
- Gramatura nośników, których można używać do drukowania dwustronnego:
64 do 220 g/m²
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 216 mm (5,8 do 8,5 cala)
 - Długość: 210 do 356 mm (8,3 do 14 cali)

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] z menu [**Długi bok**] wybierz pozycję [**Krótki bok**] lub [**Drukowanie dwustronne**].
- 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**].
- 4 Na karcie [**Układ**] z menu [**Przerzuć wzdłuż długiej krawędzi**] wybierz pozycję [**Przerzuć wzdłuż krótkiej krawędzi**] lub [**Druk dwustronny**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Sterownik PS w systemie Mac OS X

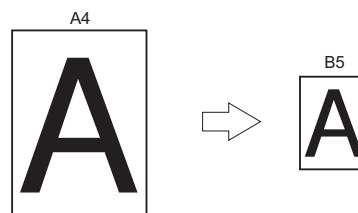
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Układ**].
- 4 Na panelu [**Long-Edge binding**], w opcji [**Oprawa wzdłuż krótkiej krawędzi**] wybierz pozycję [**Dwustronne**] lub [**Układ**].
- 5 Jeśli jest to konieczne,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

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

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.

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij [**Opcje podawania papieru...**].
- 5 W ustawieniu [**Dopasuj dokument do formatu strony**] zaznacz pole [**Dopasuj do strony**].
- 6 Z listy [**Conversion**] wybierz wartość dopasowania 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**].
- 4 Na karcie [**Opcje wydruków**] zaznacz pole wyboru [**Dopasuj dokument do formatu strony**] w opcji [**Dopasuj do strony**].
- 5 Ponieważ po przeskalowaniu można wybrać format papieru, wybierz go.

- 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 [**Obsługa papieru**].
- 4 Zaznacz pole [**Skaluj do rozmiaru papieru**].
- 5 W ustawieniu [**Docelowy rozmiar papieru**] wybierz format papieru, na którym chcesz drukować.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.

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 drukarki w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z przewijanej listy [**Kopie**] wybierz liczbę kopii do wydrukowania i zaznacz pole [**Sortowanie**].
- 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 W polu [**Kopie**] wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
- 4 Wybierz opcję [**Paper Handling**] z menu panelu, a następnie usuń zaznaczenie pola wyboru [**Segreguj strony**].
- 5 Z menu panelu wybierz pozycję [**Możliwości drukarki**].
- 6 Z listy [**Opcje wydruków**] wybierz [**Zestaw cech**].
- 7 Zaznacz pole [**Collate**].
- 8 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.
- Zaznacz pole [**Collate**], 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**].
- 4 Na karcie [**Układ**] z menu [**Od początku do końca**] wybierz pozycję [**Od końca do początku**] lub [**Kolejność stron**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeśli przycisk [**Page Order**] nie zostanie wyświetlony, należy kliknąć kolejno opcje [**Start**] > [**Urządzenia i drukarki**] >, następnie należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i wybrać kolejno opcje [**Properties**] > [**Your Printer(PS)**] > [**Advanced**] > [**Enable advanced printing features**].

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**].

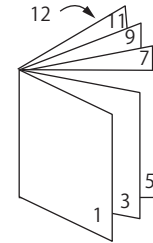
- 4 Na panelu [**Normalny**], w opcji [**Wstecz**] wybierz pozycję [**Kolejność stron**] lub [**Obsługa papieru**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.


 Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

Drukowanie broszur

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 dla sterowników drukarki Windows PCL i Mac OS X.
- Ta funkcja nie drukuje prawidłowo znaków wodnych.
- Ta funkcja jest nieprawidłowa w przypadku używania trybu bezpiecznego drukowania z komputera klienta współdzielącego drukarkę z serwerem drukowania.

Sterownik PS w systemie Windows

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

 Informacja

- Aby stworzyć broszurę formatu A5 przy użyciu arkusza 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 [**Zaawansowane**] należy kliknąć przycisk [**Układ**] i w opcji [**On Right Edge**] wybrać wartość [**Krawędź bindowania broszury**].
W niektórych wersjach systemu Windows nie można używać opcji [**Krawędź bindowania broszury**].
- Jeśli nie można użyć tej funkcji, należy kliknąć opcje [**Start**] > [**Urządza i drukarki**] > kliknąć prawym przyciskiem ikonę *swojej drukarki* > wybrać pozycję [**Właściwości**] > [**Your Printer(PS)**] > [**Zaawansowane...**] > zaznaczyć pole [**Enable advanced printing features**].

Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Setup**], w opcji [**Booklet**] wybierz wartość [**Finishing Mode**].
- 5 Kliknij przycisk [**Options**] i ustaw stosowne opcje broszury.
 - [**Signature**]: Podaj liczbę stron na jednej stronie arkusza papieru.
 - [**Right to Left**]: Drukowanie broszury tak, aby otwierała się na 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**].

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

- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PCL/PS.

Sterownik XPS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Setup**] kliknij przycisk [**Paper Feed Options...**].
- 5 Zaznacz pole [**Use different source for first page**].
- 6 Z listy [**Source**] wybierz podajnik źródłowy i kliknij przycisk [**OK**].
Jeśli to konieczne, z listy rozwijanej [**Weight**] wybierz gramaturę papieru.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Sterownik PS w systemie Mac OS X

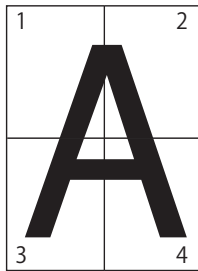
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Podajnik papieru**].
- 4 Wybierz opcję [**Pierwsza strona**] i wybierz źródłowe podajniki dla pierwszej strony i dla pozostałych stron.
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj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

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.

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

- Funkcja ta jest niedostępna dla sterowników drukarki Windows PCL/PS i Mac OS X PS.

Informacja

- W przypadku drukowania plakatu formatu A4 przy użyciu dwóch arkuszy A5 w opcji formatu papieru należy wybrać wartość [A5], a w opcji [Enlarge] — wartość [2].

Sterownik XPS w systemie Windows

- Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- Na karcie [**Setup**], w opcji [**Poster Print**] wybierz wartość [**Finishing Mode**].
- Kliknij przycisk [**Options**].
- Jeśli to konieczne, wprowadź wartości dla opcji [**Enlarge**], [**Add Crop Marks**] lub [**Add Overlap**] i naciśnij przycisk [**OK**].
- 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 [**Normal (600x600)**] może zapewnić lepsze wyniki druku na papierze większych rozmiarów w przypadku korzystania ze sterownika PS lub sterownika drukarki PS dla systemu Mac OS X.

Sterownik drukarki w systemie Windows

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

Sterownik PS w systemie Mac OS X

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

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.

Podkreślanie cienkich linii

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

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

! Uwaga

- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PCL/XPS.

Informacja

- Domyślnie ta funkcja jest włączona.

Sterownik PS w systemie Windows

- Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- Zaznacz pole [**Ustawienie cienkich linii**] i kliknij przycisk [**OK**].
- Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Sterownik PS w systemie Mac OS X

- Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- Z menu panelu wybierz pozycję [**Możliwości drukarki**].
- Z listy [**Opcje wydruków**] wybierz [**Zestaw cech**].
- Zaznacz pole [**Ustawienie cienkich linii**].
- Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, kliknij przycisk [**Pokaż szczegóły**] w dolnej części okna dialogowego.

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

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

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

- Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Auto**] wybierz wartość [**Zródło**].
- 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Papier/jakość**].
- 5 Z listy [**Wybór automatyczny**] wybierz [**Źródło papieru**].
- 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 [**Podajnik papieru**].
- 4 Wybierz pozycję [**Wszystkie strony**] i wybierz [**Autowybór**].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

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 Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Informacja

- W domyślnych ustawieniach opcja [**Tray Usage**] ma wartość [**Do Not Use**]. W przypadku pozostawienia ustawień domyślnych podajnik uniwersalny nie jest obsługiwany przez funkcję automatycznego przełączania podajników.
- Jeśli drukarka znajduje się w trybie oszczędzania energii, należy nacisnąć przycisk <**POWER SAVE** (OSZCZĘDZANIE ENERGII)>, aby przywrócić ją do pracy.

- 1 Naciśnij przycisk <**Fn**>.
- 2 Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź <**9**> i <**5**>, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Gdy niezgodność**], 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 drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Na karcie [**Konfiguracja**] kliknij przycisk [**Opcje podawania papieru...**].
- 5 W opcji [**Automatyczna zmiana podajnika**] zaznacz pole [**Opcje podawania papieru...**] 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**].
- 4 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Właściwości**].
- 5 W opcji [**Tray Switch**] kliknij pozycję [**Możliwości drukarki**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Włącz**].
- 6 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 [**Możliwości drukarki**].

- 4 Z listy [**Insert Option**] wybierz [**Zestaw cech**].
- 5 Zaznacz pole [**Tray Switch**].
- 6 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.

Ilość oszczędzanego tonera można ustawić w 2 krokach.

[Printer Settings]: W zależności od ustawień drukarki.

[Wył]: Drukowanie z wykorzystaniem standardowej ilości tonera.

[Poziom oszczędz. Niski]: Drukowanie z oszczędzaniem małej ilości tonera

[Poziom oszczędz. Wysoki]: Drukowanie z oszczędzaniem dużej ilości tonera

Informacja

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

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Tryb oszczędny**] wybierz stosowną wartość.
- 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 W opcji [**Tryb oszczędny**] wybierz stosowną wartość.
- 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 [**Możliwości drukarki**].
- 4 W opcji [**Opcje wydruków**] wybierz wartość [**Zestaw cech**].
- 5 W opcji [**Tryb oszczędny**] wybierz stosowną wartość.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Informacja

- Jeżeli okno dialogowe drukowania nie zawiera odpowiednich opcji, należy kliknąć przycisk [**Show Details**] w dolnej części okna dialogowego.

Bezpieczne drukowanie

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

! Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie można przechować w pamięci lub na dysku twardym z powodu braku pamięci, zostanie wyświetlony komunikat o nieprawidłowych 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z listy [**Bezpieczne drukowanie**] wybierz pozycję [**Typ wydruku**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Osobisty numer identyfikacyjny (PIN)**] — hasło.
W przypadku zaznaczenia pola wyboru [**Request Job Name for each print job**] przy wysłaniu zadania do drukarki wyświetlone zostanie pytanie o jego nazwę.
- 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**>.
- 10 Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <**2**> i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

- 11 W polu [**Hasło**] 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)>.

Po wybraniu opcji **Delete** można anulować zadanie druku.

- 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 w drukarce. Informacje o usuwaniu zadań przechowywanych w drukarce znajdują się w części „[Usuwanie niepotrzebnych zadań z pamięci lub dysku twardego](#)” str.97.

Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Z listy [**Bezpieczne drukowanie**] wybierz pozycję [**Typ wydruku**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Osobisty numer identyfikacyjny (PIN)**] — hasło.
W przypadku zaznaczenia pola wyboru [**Request Job Name for each print job**] przy wysłaniu zadania do drukarki wyświetlone zostanie pytanie o jego nazwę.
- 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**>.
- 10 Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <**2**> i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 11 W polu [**Hasło**] 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)>.
- Po wybraniu opcji **Delete** można anulować zadanie druku.
- 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 w drukarce. Informacje o usuwaniu zadań przechowywanych w drukarce znajdują się w części „[Usuwanie niepotrzebnych zadań z pamięci lub dysku twardego](#)” str.97.

Bezpieczne drukowanie szyfrowane

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

Niewydrukowany dokument jest przechowywany w drukarce w formie zaszyfrowanej do chwili wprowadzenia ustawionego hasła na panelu operatora.


Zadanie drukowania przechowywane w drukarce 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

- Jeśli buforowanych danych nie można przechować w pamięci lub na dysku twardym z powodu braku pamięci, zostanie wyświetlony komunikat o nieprawidłowych danych.
- Jeśli buforowanych danych nie można przechować w pamięci lub na dysku twardym z powodu braku pamięci, zostanie wyświetlony komunikat o nieprawidłowych 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.
- W czasie korzystania z tej funkcji należy usunąć zaznaczenie z pola [**Buforowanie wydruków**]. Stosowne informacje znajdują się w części „[Używanie bufora drukowania](#)” str.45.
- W oknie [**Właściwości**] drukarki korzystającej ze sterownika PS w systemie Windows nie można włączyć opcji > [**Device Settings**] > [**Print only encrypted data**] w systemie Windows Vista i nowszych.
- Czas, w którym drukarka jest wyłączona, nie jest wliczany do czasu przechowywania danych w drukarce.
- Jeśli drukarka jest wyłączana automatycznie przez przejście do trybu uśpienia, okres przebywania w trybie uśpienia nie jest wliczany do czasu przechowywania danych w drukarce.

Sterownik PCL w systemie Windows

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




 - 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**>.
- 10 Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <**1**> i naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.
- 11 W polu [**Hasło**] 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 [**Delete**] 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Należy wybrać opcję [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**].
- 6 Wprowadź hasło w polu [**Hasło**] i skonfiguruj pozostałe opcje, jeśli to konieczne.



 - 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**>.
- 10 Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <**1**> i naciśnij przycisk <**ENTER (ZATWIERDŹ)**>.
- 11 W polu [**Hasło**] 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 [**Delete**] 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 drukarki w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Lista znaków wodnych**].
- 6 Kliknij przycisk [**Nowy**].
- 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 [**Print in background**] należy zaznaczyć pole [**Lista znaków wodnych**]. Po zaznaczeniu pola [**Print in background**] w oknie [**Lista znaków wodnych**], w zależności od używanej aplikacji, znak wodny może być niedrukowany. W takim przypadku należy usunąć zaznaczenie z pola [**Print in background**].

Drukowanie w trybie Nakładka

Na dokumentach można drukować nakładki w formie logotypów lub formularzy.

Aby używać tej funkcji, drukarka musi być wyposażona w opcjonalny dysk twardy.

! 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.95.

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

📖 Odwołanie

- „Drukowanie informacji o drukowaniu” str.48.

- 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij pozycję [**Grafika wektorowa**] na liście [**Tryb drukowania**].
- 6 Kliknij przycisk [**Nakładka**].
- 7 Zaznacz pole [**Drukuj z aktywnymi nakładkami**].
- 8 Kliknij przycisk [**Definiuj nakładki**].
- 9 W polu [**Nazwa nakładki**] wprowadź nazwę nakładki.

- 10 W polu [**Numer identyfikacyjny (ID)**] wprowadź identyfikator formularza zarejestrowanego w Narzędziu konfiguracyjnym.
- 11 Z rozwijanej listy [**Drukuj na stronach**] wybierz strony dokumentu, na których wydrukowana ma zostać nakładka.
- 12 Kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 13 Kliknij przycisk [**Zamknij**].
- 14 Z listy [**Zdefiniowane nakładki**] wybierz nakładkę do użycia i kliknij przycisk [**Dodaj**].
- 15 Kliknij przycisk [**OK**].
- 16 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Odwołanie

- „Narzędzie konfiguracyjne” str.95.

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 [**Nakładka**].
- 5 Z listy rozwijanej wybierz pozycję [**Use Overlay**] i kliknij przycisk [**Nowy**].
- 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 listy rozwijanej [**Drukuj na stronach**] wybierz stronę dokumentu, na której ma zostać wydrukowana 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 w wybranej aplikacji.
- 14 Rozpocznij drukowanie z okna drukowania.

Odwołanie

- „Narzędzie konfiguracyjne” str.95.

Przechowywanie danych drukowania

Dane drukowania można przechowywać w pamięci lub na dysku twardym zamontowanym w drukarce i drukować potrzebne zadania z poziomu panelu operatora po podaniu hasła.

! Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie można przechować w pamięci lub na dysku twardym z powodu braku pamięci, zostanie wyświetlony komunikat o nieprawidłowych 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Zaznacz pole [**Zapisz do ponownego wydruku**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Osobisty numer identyfikacyjny (PIN)**] — hasło.
W przypadku zaznaczenia opcji [**Wymagaj nazwy dla każdej drukowanej pracy**], 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**>.
- 10 Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <**2**> i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

- 11 W polu [**Hasło**] 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 [**Print**], 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 niepotrzebnych zadań z pamięci lub dysku twardego](#)” str.97.

Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Zaznacz pole [**Zapisz do ponownego wydruku**].
- 6 W polu [**Nazwa zadania**] wprowadź nazwę zadania, a w polu [**Osobisty numer identyfikacyjny (PIN)**] — hasło.
W przypadku zaznaczenia pola wyboru [**Request Job Name for each print job**] przy wysyłaniu zadania do drukarki wyświetlone zostanie pytanie o jego nazwę.
- 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**>.

- 10** Przy użyciu klawiatury dziesięcioklawiszowej wprowadź <2> i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 11** W polu [**Hasło**] 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 niepotrzebnych zadań z pamięci lub dysku twardego” str.97.

Zapisywanie ustawień sterownika

Ustawienia sterownika można zapisywać.

! Uwaga

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

Sterownik drukarki Windows PCL/XPS

■ 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 [**Zapisz**] kliknij przycisk [**Driver Settings**].
- 5** Wprowadź nazwę dla zapisywanego ustawienia i kliknij przycisk [**OK**].
W przypadku zaznaczenia pola wyboru [**Keep form information.**] zapisana zostanie również konfiguracja papieru na karcie [**Setup**].
- 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**].
- 4** Na karcie [**Konfiguracja**], w opcji [**Driver Settings**] wybierz ustawienie do użycia.
- 5** Rozpocznij drukowanie.

Zmianianie domyślnych ustawień sterownika

Często używane ustawienia drukowania można ustawić jako domyślne ustawienia sterownika drukarki.

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 [**Save Current Settings as Preset...**] wybierz [**Ustawienia**].
- 5 Wprowadź nazwę ustawień i kliknij przycisk [**OK**].
- 6 Kliknij przycisk [**Anuluj**].

! Uwaga

- Aby użyć zapisanych ustawień, w oknie drukowania należy wybrać ich nazwę z listy [**Presets**].

Używanie czcionek drukarki

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

! Uwaga

- Wygląd czcionek drukarki nie jest identyczny z wyglądem czcionek TrueType wyświetlanych 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Czcionka**].
- 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 pozycję [**Właściwości drukarki**] > [**Your Printer(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 listy rozwijanej 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**].
- 9 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 10 W opcji [**Podstaw czcionkę urządzenia**] wybierz wartość [**Czcionka TrueType**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 11 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Używanie czcionek komputera

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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Czcionka**].
- 6 Usuń zaznaczenie pola wyboru [**Zastępowanie czcionek**], wybierz jedną z poniższych czcionek i kliknij przycisk [**OK**].
 - [**Załaduj jako font wektorowy**]
Obrazy czcionek są tworzone przez drukarkę.
 - [**Załaduj jako font bitmapowy**]
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**].
- 4 Na karcie [**Układ**] kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 5 Kliknij przycisk [**Czcionka TrueType**] i z rozwijanej listy wybierz pozycję [**Pobierz jako czcionkę ładowalną**].
- 6 Kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia, a następnie rozpocznij drukowanie.

Używanie bufora drukowania

Zadanie drukowania można buforować na dysku twardym zamontowanym w drukarce.

Funkcja ta zwalnia pamięć na komputerze, który może szybciej wykonywać inne operacje, kiedy drukarka drukuje w tle.

! Uwaga

- Jeśli buforowanych danych nie można przechować na dysku twardym z powodu braku pamięci, zostanie wyświetlony komunikat o nieprawidłowych 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**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Zaznacz pole wyboru [**Buforowanie wydruków**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Rozpocznij drukowanie.

Sterownik PS w systemie Windows

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Opcje wydruków**].
- 5 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 6 Zaznacz pole [**Buforowanie wydruków**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 7 Rozpocznij drukowanie.

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.
- 6 Wprowadź nazwę pliku i kliknij przycisk [**OK**].

Sterownik PS w systemie Mac OS X

- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 From the [**Plik**] menu, select [**Drukuj**].
- 3 W oknie drukowania kliknij opcję [**PDF**] i wybierz format pliku.
- 4 Wprowadź nazwę dla pliku i wybierz lokalizację zapisu, a następnie kliknij przycisk [**Zapisz**].

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.
- Program narzędziowy OKI LPR jest niedostępny w sterowniku drukarki PS w systemie Mac OS X.

Dla Narzędzia OKI LPR

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Z menu [**Download**] wybierz pozycję [**Remote Print**].
- 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

- Funkcja ta jest niedostępna dla sterowników drukarki Windows PCL, Windows XPS i MAC OS X PS.

Sterownik PS w systemie Windows

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

Zmianianie trybu emulacji

Można wybrać tryb emulacji.

Informacja

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

- 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 Należy nacisnąć 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. Zmianianie ustawień drukarki

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

2

■ 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.54.

Informacja

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

- 1 Naciśnij przycisk <**Fn**>.
- 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)>.
- 4 Należy nacisnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

■ Zmianianie ustawień menu drukarki

W tej części opisano podstawową procedurę zmieniania ustawień drukarki.

Odwołanie

- Informacje szczegółowe na temat struktury menu ustawień drukarki znajdują się w sekcji „Lista menu konfiguracji” str.51.

Menu Ustawienia

- 1 Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- 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.

Konfiguracja administratora

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

Informacja

- Domyślne hasło to „aaaaaa”.
- Do menu [**Ustawienie bezprzewodowe**] lub [**Uruchamianie kom. przewodowej**] można przejść w jednakowy sposób, podając to samo hasło.

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

Statystyki druku

Statystyki druku to menu statystyk druku.

Aby przejść do menu [**Statystyki druku**], należy podać hasło administratora.

Informacja

- Domyślne hasło to „0000”.

- 1 Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- 2 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Statystyki druku**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.
- 4 Należy nacisnąć 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.

Menu rozruchu

Menu rozruchu jest używane do zmiany ustawień systemowych. Z tego menu może korzystać tylko administrator.

Aby przejść do menu [**Menu rozruchu**], należy podać hasło administratora.

Informacja

- Domyślne hasło to „aaaaaa”.

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)> i jednocześnie naciśnij przycisk zasilania.
- 2 Należy nacisnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 3 Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.
- 4 Należy nacisnąć 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.

■ Lista menu konfiguracji

Menu ustawień urządzenia

Element	Opis
Print From USB Memory	Drukuje pliki zapisane w pamięci USB.
Druk poufny	Drukuje szyfrowane, uwierzytelniane zadania drukowania (zadanie szyfrowane) lub uwierzytelniane zadania drukowania (drukowanie poufne) przechowywane w pamięci Flash lub na dysku twardym.
Konfiguracja	Wyświetla takie informacje o drukarce, jak: licznik stron podajnika, zużycie materiałów eksploatacyjnych, sieć i system.
Drukuj informacje	Drukuje różne informacje o drukarce.
Menu	Menu dla użytkowników ogólnych.
Konfig.admin.	Menu dla administratora. Aby uzyskać dostęp do menu, należy wprowadzić hasło. Domyślne hasło to „aaaaaa”.
Statystyki druku	Menu statystyk druku. Aby uzyskać dostęp do menu, należy wprowadzić hasło. Domyślne hasło to „0000”.
AirPrint™	Umożliwia włączenie funkcji AirPrint™.
Ustawienie bezprzewodowe	Menu do zmiany ustawień bezprzewodowej sieci LAN. To menu jest wyświetlane, jeśli jest zainstalowana bezprzewodowa sieć LAN. Aby uzyskać dostęp do menu, należy wprowadzić hasło. Domyślne hasło to „aaaaaa”.
Uruchamianie kom. przewodowej	Włącz połączenie przewodowej sieci LAN. W tym momencie połączenie z bezprzewodową siecią LAN zostanie wyłączone. To menu jest wyświetlane, gdy połączenie z siecią jest bezprzewodowe. Aby uzyskać dostęp do menu, należy wprowadzić hasło. Domyślne hasło to „aaaaaa”.
Menu rozruchu	Menu rozruchu. To menu jest wyświetlane tylko w języku angielskim. Aby uruchomić to menu, przytrzymaj przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)> i włącz drukarkę. Aby uzyskać dostęp do menu, należy wprowadzić hasło. Domyślne hasło to „aaaaaa”.

2

Zmianianie ustawień drukarki

Drukowanie z pamięci USB

Element	Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Wybierz plik wydruku			Pozwala wybrać plik z pamięci USB i wydrukować go.	
Ustawienia druku	Podajnik papieru	Podajnik uniwersalny(xx) Podajnik 1(xx) Podajnik 2(xx) Podajnik 3(xx) Podajnik 4(xx)	*	Pozwala wybrać podajnik. (xx) to format papieru w podajniku. Podajnik 2 do 4 jest wyświetlany tylko jeżeli jest zainstalowany.
	Kopie	1 - 999	*	Pozwala ustawić liczbę kopii.
	Dupleks	Włącz Wył	*	Pozwala wybrać drukowanie dwustronne.
	Składanie wzdłuż	Długi bok Krótki bok	*	Pozwala wybrać sposób składania przy drukowaniu dwustronnym.
	Dopasuj	Włącz Wył	*	Pozwala wybrać dopasowanie.

Druk poufny

Element		Wartość	Opisy
Zadania szyfrowane	Wprowadź hasło	*****	Pozwala wprowadzić hasło w celu użycia funkcji Drukowanie zabezpieczone.
	Zadania szyfrowane	Nie znaleziono Drukuj Usuń	Pozwala wydrukować zadanie wymagające uwierzytelnienia (zadanie zaszyfrowane) zapisane w wewnętrznej pamięci Flash i na dysku twardym.
Zadania zapamiętane	Wprowadź hasło	****	Pozwala wprowadzić hasło w celu użycia funkcji Drukowanie zabezpieczone.
	Zadania zapamiętane	Nie znaleziono Drukuj Usuń	Pozwala wydrukować zadanie przechowywane w wewnętrznej pamięci Flash i na dysku twardym.

Konfiguracja

Element		Wartość	Opisy
Licznik stron pod.	Podajnik uniwersalny	nnnnnn	Wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika uniwersalnego. Liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika uniwersalnego.
	Podajnik 1	nnnnnn	Wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 1. Liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 1.
	Podajnik 2	nnnnnn	Wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 2. Liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 2. (Zainstalowany jest podajnik 2 lub Podajnik o większej pojemności LCF).
	Podajnik 3	nnnnnn	Wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 3. Liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 3. (Zainstalowany jest podajnik 3 lub podajnik 2 + podajnik o większej pojemności LCF).
	Podajnik 4	nnnnnn	Wyświetla łączną liczbę stron wydrukowanych na papierze z podajnika 4. Liczba stron wydrukowanych na papierze z podajnika 4. (Zainstalowany jest podajnik 4).
Zużycie mat. ekspl.	Toner (n.nK)	Pozostało nnn %	Wyświetla pozostałą ilość tonera w %. Wartość (n.nK) w kolumnie Element to pojemność kasety z tonerem zainstalowanej w drukarce. [Warunki wyświetlania] Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko w modelach z serii MPS/ES.

Element		Wartość	Opisy	
Zużycie mat. ekspl.	Bęben	Pozostało nnn %	Wyświetla pozostałą żywotność bębna koloru CZARNEGO w %. [Warunki wyświetlania] Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko w modelach z serii MPS/ES.	
	Wkład drukujący (n.nK)	Pozostało nnn %	Wyświetla pozostałą ilość tonera w %. Wartość (n.nK) w kolumnie Element to pojemność kasetki drukującej zainstalowanej w drukarce. [Warunki wyświetlania] Ta pozycja menu jest wyświetlana tylko w modelach z serii B.	
	Zespół utr.	Pozostało nnn %	Wyświetla pozostałą żywotność ZESPOŁU UTRWALAJĄCEGO w %.	
Sieć (Jeżeli nie jest zainstalowana bezprzewodowa sieć LAN).	Nazwa drukarki	*****	Wyświetla nazwę drukarki w sieci przewodowej.	
	Skrócona nazwa druk.	*****	Wyświetla skróconą nazwę drukarki w sieci przewodowej.	
	Adres IPv4	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla adres IP.	
	Maska podsieci	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla maskę podsieci.	
	Adres bramy	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla adres bramy.	
	MAC Address	xx:xx:xx:xx:xx:xx	Wyświetla adres MAC w sieci przewodowej.	
	Wersja F/W k.sieciowej	xx.xx	Wyświetla wersję firmware sieci przewodowej.	
	Wersja WEB	xx.xx	Wyświetla wersję strony internetowej w sieci przewodowej.	
	Adres IPv6 (Lokalny)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: xxxx	Wyświetla adres IPv6 (lokalny).	
	Adres IPv6 (Globalny)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: xxxx	Wyświetla adres IPv6 (globalny).	
Sieć (Jeżeli jest zainstalowana bezprzewodowa sieć LAN).	Informacje o sieci	Połączenie sieciowe	Komunikacja przewodowa Komunikacja bezprzewodowa	
		Nazwa drukarki	*****	Wyświetla nazwę drukarki.
		Skrócona nazwa druk.	*****	Wyświetla skróconą nazwę drukarki.
		Adres IPv4	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla adres IP.
		Maska podsieci	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla maskę podsieci.
		Adres bramy	xxx.xxx.xxx.xxx	Wyświetla adres bramy.
		MAC Address	xx:xx:xx:xx:xx:xx	Wyświetla adres MAC.
		Wersja F/W k.sieciowej	xx.xx	Wyświetla wersję firmware sieci.
		Wersja WEB	xx.xx	Wyświetla wersję strony internetowej sieci.
		Adres IPv6 (Lokalny)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: :xxxx	Wyświetla adres IPv6 (lokalny).
		Adres IPv6 (Globalny)	xxxx:xxxx:xxxx:xx xx:xxxx:xxxx:xxxx: :xxxx	Wyświetla adres IPv6 (globalny).

Element		Wartość		Opisy
Sieć (Jeżeli jest zainstalowana bezprzewodowa sieć LAN).	Inf. o kom. bezprzewodowej	Wersja firmware	xxxxxx	Wersja firmware bezprzewodowej sieci LAN.
		Nr seryjny	xxxxxx	Adres MAC karty bezprzewodowej sieci LAN.
		SSID	xxxxxx	Identyfikator SSID połączenia.
		Zabezpieczenia	xxxxxx	Typ zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN.
		Stan	xxxxxx	Stan bezprzewodowej sieci LAN.
		Pasma	xxxxxx	Zakres używany przez bezprzewodową sieć LAN.
		Kanał	xxxxxx	Kanał używany przez bezprzewodową sieć LAN.
		RSSI	xxxxxx	Wyświetla RSSI w procentach.
System	Numer seryjny		*****	Wyświetla numer seryjny drukarki.
	Nr inwentarzowy		xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx	Wyświetla numer inwentarzowy drukarki.
	Wersja firmware		xxx.xx_x_x	Wyświetla numer wersji pakietu FirmSuite.
	Wersja CU		xx.xx	Wyświetla numer wersji firmware jednostki kontrolnej.
	Wersja PU		xx.xx.xx	Wyświetla numer wersji firmware jednostki drukującej.
	RAM		xx MB	Wyświetla całkowity rozmiar całej pamięci Flash zainstalowanej w drukarce.
	Pamięć Flash		xx MB [Fxx]	Wyświetla całkowity rozmiar całej pamięci Flash zainstalowanej w drukarce.
	Dysk twardy		xx,xx GB [Fxx]	Wyświetla pojemność dysku twardego. Ta pozycja jest wyświetlana tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy.
	Data i godzina		rrrr/mm/dd gg:mm mm/dd/rrrr gg:mm dd/mm/rrrr gg:mm	Wyświetla aktualną datę i godzinę.

Informacje o drukowaniu

Element		Wartość	Opisy
Konfiguracja		Wykonaj	Drukuje szczegóły konfiguracji serwera druku.
Sieć		Wykonaj	Drukuje informacje ogólne o sieci.
Strona demo	DEMO1 ...	Wykonaj	Drukuje stronę demo. Wyświetlanych jest kilka wzorów demonstracyjnych, jeśli są dostępne.
Lista plików		Wykonaj	Drukuje listę plików zadania.
Lista czcionek PS		Wykonaj	Drukuje listę zainstalowanych czcionek PostScript.
Lista czcionek PCL		Wykonaj	Drukuje listę zainstalowanych czcionek wykorzystujących emulację PCL.
Czcionki IBM PPR		Wykonaj	Drukuje listę czcionek IBMPPR.
Czcionki EPSON FX		Wykonaj	Drukuje listę czcionek EPSON FX.
Raport zużycia		Wykonaj	Drukuje sumę z dziennika zadań.
Dziennik błędów		Wykonaj	Drukuje dziennik błędów.

Menu

W kolumnie Domyślne [*L] oznacza Letter jako ustawienie domyślne opcji Format papieru, a [*A] oznacza A4 jako domyślne ustawienie opcji Format papieru.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfig. podajników	Pod.uniw.-konf.	Format papieru	A4 A5 A6 B5 B6 Legal 14 Legal 13,5 Legal 13 Letter Executive 16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt Niestandardowy Koperta Com-9 Koperta Com-10 Koperta Monarch Koperta DL Koperta C5 Koperta C6 Karta indeksowa	*A *L	Ustawia format papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Wymiar X	3 cala — 8,3 cala — 8,5 cala	 *A *L	Ustawia szerokość niestandardowego formatu papieru w podajniku uniwersalnym.
			76,2 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	 *A *L	
			Wymiar Y	5 cali — 11 cali — 11,7 cala — 52 cale	
127 milimetrów — 279 milimetrów — 297 milimetrów — 1321 milimetrów	 *L *A				
		Typ nośnika	Zwykły Papier firmowy Folia Etykiety Dokumentowy Makulaturowy Kartoniki Chropowaty	*	Ustawia typ nośnika dla podajnika uniwersalnego.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfig. podajników	Pod.uniw.-konf.	Gramatura nośnika	Jasne Średnio lekki Średni Średnio ciężki Ciężki Bardzo ciężki 1 Bardzo ciężki 2 Bardzo ciężki 3	*	Ustawia gramaturę papieru dla podajnika uniwersalnego.
		Użycie podajnika	Normalny podajnik Gdy niezgodność Nie używaj	*	Ustawia używanie podajnika uniwersalnego.
	Pod.1-konfig.	Format papieru	Format kasety Niestandardowy Inny format	*	Ustawia papier w PODAJNIKU 1.
		Wymiar X	5,8 cala — 8,3 cala — 8,5 cala	*A *L	Ustawia szerokość niestandardowego formatu papieru w PODAJNIKU 1.
			148 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	*A *L	
			Wymiar Y	8,3 cala — 11 cali — 11,7 cala — 14 cali	
		210 milimetrów — 279 milimetrów — 297 milimetrów — 356 milimetrów		*L *A	
		Typ nośnika	Zwykły Papier firmowy Dokumentowy Makulaturowy Kartoniki Chropowaty	*	Ustawia typ nośnika dla podajnika 1.
		Gramatura nośnika	Jasne Średnio lekki Średni Średnio ciężki Ciężki Bardzo ciężki 1 Bardzo ciężki 2	*	Ustawia gramaturę papieru dla podajnika 1.
		Papier Legal	Legal 14 Legal 13,5 Legal 13	*	Ustawia papier formatu Legal dla podajnika 1.
	Inny format	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt Koperta Com-9	*	Ustawia inny format papieru dla podajnika 1.	

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfig. podajników	Pod.2-konfig.	Format papieru	Format kasety Niestandardowy Inny format	*	Ustawia papier w PODAJNIKU 2.
		Wymiar X	5,8 cala — 8,3 cala — 8,5 cala	*A *L	Ustawia szerokość niestandardowego formatu papieru w PODAJNIKU 2.
			148 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	*A *L	
			Wymiar Y	8,3 cala — 11 cali — 11,7 cala — 14 cali	
		Typ nośnika	Zwykły Papier firmowy Dokumentowy Makulaturowy Kartoniki Chropowaty	*	Ustawia typ nośnika dla podajnika 2.
			Gramatura nośnika	Jasne Średnio lekki Średni Średnio ciężki Ciężki Bardzo ciężki 1 Bardzo ciężki 2	*
		Papier Legal	Legal 14 Legal 13,5 Legal 13	*	Ustawia papier formatu Legal dla podajnika 2.
	Inny format	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt	*	Ustawia inny format papieru dla podajnika 2.	
	Pod.3-konfig.	Format papieru	Format kasety Niestandardowy Inny format	*	Ustawia papier w PODAJNIKU 3.
		Wymiar X	5,8 cala — 8,3 cala — 8,5 cala	*A *L	Ustawia szerokość niestandardowego formatu papieru w PODAJNIKU 3.
			148 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	*A *L	

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy		
Konfig. podajników	Pod.3-konfig.	Wymiar Y	8,3 cala — 11 cali — 11,7 cala — 14 cali	*L *A	Ustawia długość niestandardowego formatu papieru w PODAJNIKU 3.	
			210 milimetrów — 279 milimetrów — 297 milimetrów — 356 milimetrów	*L *A		
		Typ nośnika	Zwykły Papier firmowy Dokumentowy Makulaturowy Kartoniki Chropowaty	*		Ustawia typ nośnika dla podajnika 3.
		Gramatura nośnika	Jasne Średnio lekki Średni Średnio ciężki Ciężki Bardzo ciężki 1 Bardzo ciężki 2	*		Ustawia gramaturę papieru dla podajnika 3.
		Papier Legal	Legal 14 Legal 13,5 Legal 13	*		Ustawia papier formatu Legal dla podajnika 3.
		Inny format	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt	*		Ustawia inny format papieru dla podajnika 3.
	Pod.4-konfig.	Format papieru	Format kasety Niestandardowy Inny format	*	Ustawia papier w PODAJNIKU 4.	
		Wymiar X	5,8 cala — 8,3 cala — 8,5 cala	*A *L	Ustawia szerokość niestandardowego formatu papieru w PODAJNIKU 4.	
			148 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	*A *L		
			Wymiar Y	8,3 cala — 11 cali — 11,7 cala — 14 cali		*L *A
		210 milimetrów — 279 milimetrów — 297 milimetrów — 356 milimetrów		*L *A		

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfig. podajników	Pod.4-konfig.	Typ nośnika	Zwykły Papier firmowy Dokumentowy Makulaturowy Kartoniki Chropowaty	*	Ustawia typ nośnika dla podajnika 4.
		Gramatura nośnika	Jasne Średnio lekki Średni Średnio ciężki Ciężki Bardzo ciężki 1 Bardzo ciężki 2	*	Ustawia gramaturę papieru dla podajnika 4.
		Papier Legal	Legal 14 Legal 13,5 Legal 13	*	Ustawia papier formatu Legal dla podajnika 4.
		Inny format	16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt	*	Ustawia inny format papieru dla podajnika 4.
	Podajnik papieru	Podajnik uniwersalny Podajnik 1 Podajnik 2 lub Tray2(LCF) Podajnik 3 lub Tray3(LCF) Podajnik 4	*	Pozwala wybrać podajnik. PODAJNIK 2 do 4, podajnik 2 (podajnik o większej pojemności LCF) i podajnik 3 (podajnik o większej pojemności LCF): Wyświetlane tylko jeżeli są zainstalowane. * Jeżeli zainstalowany jest podajnik o większej pojemności LCF, ciąg dla podajnika o większej pojemności LCF będzie wyświetlany jako „Podajnik 2 (podajnik o większej pojemności LCF)” lub „Podajnik 3 (podajnik o większej pojemności LCF)” w zależności od pozycji, ale nie „Podajnik 2/3” ani „Podajnik o większej pojemności LCF”.	
	Auto przełącz.pod.	Włącz Wył	*	Ustawia funkcję automatycznego przełączania podajnika.	
	Kolejność podajników	Do dołu Do góry Podajnik papieru	*	Określa priorytet kolejności wyboru przełączania funkcji Auto wybór podajnika/ Auto przełącz.pod.	
	Jednostka miary	inch milimetr	*L *A	Określa jednostkę niestandardowego formatu papieru.	

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. podajników	Ostatnia strona duplex	Pomiń pustą stronę Drukuj zawsze	*	W przypadku wybrania opcji Pomiń pustą stronę ostatnia strona zadań drukowania o nieparzystej liczbie stron jest drukowana jednostronnie. W przypadku wybrania opcji Drukuj zawsze drukarka działa w standardowy sposób.
Dop. systemowe	Czas oszcz.energii	1 minute 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes 10 minutes 15 minutes 30 minutes 60 minutes	*	Pozwala ustawić czas oczekiwania przed przejściem do trybu oszczędzania energii.
	Czas uśpienia	1 minute 2 minutes 3 minutes 4 minutes 5 minutes 10 minutes 15 minutes 30 minutes 60 minutes	*	Pozwala ustawić czas oczekiwania przed przejściem drukarki z trybu oszczędzania energii do trybu uśpienia.
	Czas autowylączenia	1 godzina 2 godziny 3 godziny 4 godziny 8 godzin 12 godzin 18 godzin 24 godziny	*	Pozwala ustawić czas oczekiwania przed przejściem drukarki ze stanu beczynności do trybu wyłączenia.
	Kasowanie ostrzeżeń	ONLINE Zadanie	*	Pozwala ustawić czas kasowania ostrzeżeń z wyświetlacza.
	Autokontynuacja	Włącz Wył	*	Pozwala określić, czy drukarka ma automatycznie wznowiać pracę po wystąpieniu przepełnienia pamięci/żądania dostępu do podajnika.
	Oczek.na p.ręczne	Wył 30 seconds 60 seconds	*	Pozwala ustawić czas oczekiwania na podanie papieru przy podawaniu ręcznym.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Dop. systemowe	Przekroczono limit czasu pracy	Wył 5 seconds 10 seconds 20 seconds 30 seconds 40 seconds 50 seconds 60 seconds 90 seconds 120 seconds 150 seconds 180 seconds 210 seconds 240 seconds 270 seconds 300 seconds	*	Pozwala ustawić czas między zatrzymaniem odbierania danych zadania a wykonaniem drukowania wymuszonego.
	Przekroczono czas oczekiwania lokalny	0 sekund 5 sekund – 40 sekund – 290 sekund 295 sekund 300 sekund	*	Ustawia czas otwarcia każdego portu po zakończeniu pracy. (Sieć jest wykluczona).
	Przekroczono czas oczekiwania sieci	0 sekund 5 sekund – 90 sekund – 290 sekund 295 sekund 300 sekund	*	Ustawia czas otwarcia portu sieci po zakończeniu pracy.
	Mało tonera	Kontynuuj Stop	*	Ustawia sposób działania drukarki po wykryciu stanu Mało tonera.
	Odtw. po zacięciu	Włącz Wył	*	Określa, czy po wystąpieniu zacięcia wykonywane jest drukowanie z wykorzystaniem funkcji ODTW. PO ZACIĘCIU.
	Raport błędów	Włącz Wył	*	Określa, czy po wystąpieniu błędu wewnętrznego drukowany jest raport błędów.
	Zrzut szesnastkowy	Wykonaj		Drukuje dane odebrane z komputera hosta w formacie zrzutu szesnastkowego. Wyłączenie zasilania spowoduje przywrócenie trybu normalnego i wyłączenie trybu zrzutu szesnastkowego.

Element				Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Regulacja wydruku	Dop. poz. druk.	Podajnik uniwersalny	Regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika uniwersalnego Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika uniwersalnego Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
Dop. poz. druk.	Podajnik uniwersalny	Dupleks-regulacja X	Dupleks-regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika uniwersalnego Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks-regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika uniwersalnego Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
		Podajnik 1	Regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 1 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).

Element			Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Regulacja wydruku	Dop. poz. druk.	Podajnik 1	Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 1 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks-regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 1 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks-regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 1 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
	Podajnik 2	Regulacja X	Regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 2 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 2 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
		Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 2 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).	

Element			Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Regulacja wydruku	Dop. poz. druk.	Podajnik 2	Dupleks– regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 2 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks– regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 2 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
	Podajnik 3		Regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 3 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 3 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks– regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 3 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks– regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra – +2,00 milimetry –2,00 milimetry – –0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 3 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).

Element				Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Regulacja wydruku	Dop. poz. druk.	Podajnik 3	Dupleks-regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 3 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
		Podajnik 4	Regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 4 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 4 Dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks-regulacja X	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 4 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru, czyli poziomo (w krokach co 0,25 mm).
			Dupleks-regulacja Y	0,00 milimetra +0,25 milimetra - +2,00 milimetry -2,00 milimetry - -0,25 milimetra	*	Dla papieru podawanego z podajnika 4 Podczas drukowania drugiej strony w trybie dupleksu dostosowuje pozycję całego drukowanego obrazu w kierunku przebiegu papieru, czyli pionowo (w krokach co 0,25 mm).

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Regulacja wydruku	Ust.czerni dla papieru	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Służy do dokładnego dopasowania w przypadku znacznego osadzania kurzu na powierzchni oraz gdy mała plamka ma znaczny wpływ na drukowanie standardowe/W CZERNI, a także w innych przypadkach. Zmniejszenie wartości jest konieczne, jeżeli drukowanie rozproszone lub białe plamki występują w obszarze o dużej gęstości druku. Zwiększenie wartości jest konieczne, jeżeli wydruki są za mało nasycone.
	Ust.czerni dla folii	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Służy do dokładnego dopasowania w przypadku znacznego osadzania kurzu na powierzchni oraz gdy mała plamka ma znaczny wpływ na drukowanie NA FOLIACH/W CZERNI. Zmniejszenie wartości jest konieczne, jeżeli drukowanie rozproszone lub białe plamki występują w obszarze o dużej gęstości druku. Zwiększenie wartości jest konieczne, jeżeli wydruki są za mało nasycone.
	Gęstość koloru	0 +1 +2 -2 -1	*	Ustawienia ciemności druku. (Możliwa jest zmiana w jednostkach co „1”.)

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Regulacja wydruku	Ustawienia SMR	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Koryguje odchylenia efektów drukowania spowodowane temperaturą/wilgotnością otoczenia oraz różnicą w gęstości/częstotliwości drukowania. Ustawienie to należy zmodyfikować, jeśli jakość drukowania jest nierówna.
	Ustawienie tła	0 +1 +2 +3 -3 -2 -1	*	Koryguje odchylenia efektów drukowania spowodowane temperaturą/wilgotnością otoczenia oraz różnicą w gęstości/częstotliwości drukowania. Ustawienie to należy zmodyfikować, jeśli tło wydruków jest ciemne.
	Czyszczenie bębna	Włącz Wył	*	Określa, czy obrócić bęben w trybie bezczynności przed drukowaniem w celu ograniczenia powstawania poziomych białych linii. Należy pamiętać, że spowoduje to skrócenie żywotności komponentu o wartość tego obrotu.
	High Humid Mode	Włącz Wył	*	Włącza lub wyłącza tryb redukcji zawijania.
	Slow Print Mode	Włącz Wył	*	Włącza/wyłącza tryb drukowania cichego.

Konfiguracja administratora

Aby uzyskać dostęp do menu [**Konfig.admin.**], należy wprowadzić hasło administratora. Szczegóły znajdują się w „Konfiguracja administratora” str.49.

W kolumnie Ustawienie fabryczne [*L] oznacza Letter jako ustawienie domyślne opcji Format papieru, a [*A] oznacza A4 jako domyślne ustawienie opcji Format papieru. Ustawienie fabryczne dla formatu papieru różni się zależnie od drukarki.

Element	Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Wprowadź hasło	*****	aaaaaa	Pozwala wprowadzić hasło w celu przejścia do menu Konfig.admin. Wartość domyślna to aaaaaa. Można wprowadzić od 6 do 12 cyfr lub liter.	
Ustawienia sieci	TCP/IP	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Protokół TCP/IP.
	Wersja IP	IP v4 IP v4+v6 IP v6	*	Umożliwia skonfigurowanie wersji IP.
	NetBIOS poprzez TCP	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji NetBIOS poprzez TCP.
	Konfig.adresu IP	Auto Manual	*	Ustawia 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 adres bramy (routera domyślnego). 0.0.0.0 oznacza, że router nie jest używany.
	Web	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Web.
	Telnet	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Telnet.
	FTP	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji FTP.
	IPSec	Aktywne Nieaktywne	*	Wyświetlane tylko wtedy, gdy wybrano ustawienie Aktywne opcji TCP/IP. Można zmienić tylko na Nieaktywne.
	SNMP	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość SNMP opcji FTP.
	Wielkość sieci	Normalny Mała	*	Po wybraniu ustawienia Normalna działa efektywnie nawet po połączeniu z HUBEM udostępniającym funkcję drzewa rozszerzonego.
	Sieć gigabitowa	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Sieć gigabitowa.
Ustawienia Hub Link	Autonegociacja 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-T Half	*	Ustawia metodę łączenia z HUBEM.	

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Ustawienia sieci	TCP ACK	Typ1 Typ2	*	Ustawia rodzaj potwierdzenia TCP.
	Ustawienia fabryczne?	Wykonaj		Określa, czy przywrócić ustawienia początkowe menu sieci.
Konf.portu równ. (Jeśli zainstalowano interfejs równoległy.)	Równoległy	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Interfejs równoległy.
	Bi-Direction	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne dwukierunkowego interfejsu równoległego.
	ECP	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne trybu ECP.
	Ack Width	Narrow Średni Wide	*	Ustawia szerokość ACK w celu zapewnienia zgodności odbioru.
	Ack/Busy Timing	Ack in Busy Ack while Busy	*	Ustawia kolejność wysyłania sygnału ZAJĘTOŚCI i sygnału ACK w celu zapewnienia zgodności odbioru.
	I-Prime	3 mikrosekundy 50 mikrosekund Nieaktywne	*	Ustawia czas do włączenia/ wyłączenia sygnału I-PRIME.
	Odbiór Offline	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne funkcji utrzymującej stan możliwości odbioru bez zmiany sygnału interfejsu nawet po wystąpieniu alarmu.
Konf.portu USB	USB	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia włączenie/ wyłączenie interfejsu USB.
	Szybkość	480Mbps 12Mbps	*	Ustawia maksymalną szybkość przesyłania danych przez interfejs USB.
	Miękki Reset	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne polecenia Miękki Reset.
	Numer seryjny	Aktywne Nieaktywne	*	Określa wartość Aktywne/ Nieaktywne numeru seryjnego portu USB.
	Odbiór Offline	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne funkcji utrzymującej stan możliwości odbioru bez zmiany sygnału interfejsu nawet po wystąpieniu alarmu.
	Interfejs pamięci USB	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia włączenie/ wyłączenie interfejsu pamięci USB.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Ustawienia druku	Personalizacja	Auto PCL XPS IBM PPR EPSON FX Postscript	*	Pozwala wybrać język drukarki.
	Kopie	1 – 999	*	Pozwala ustawić liczbę kopii.
	Dupleks	Włącz Wył	*	Pozwala wybrać drukowanie dwustronne.
	Składanie wzdłuż	Długi bok Krótki bok	*	Pozwala wybrać sposób składania przy drukowaniu dwustronnym.
Ustawienia druku	Media Check	Aktywne Nieaktywne	*	Określa, czy drukarka sprawdza dopasowanie formatu papieru wybranego dla danych drukowania i znajdującego się w podajniku.
	A4/Letter Override	Nie Tak	*	Jeżeli format papieru zadania ustawiono na A4, a nie ustawiono formatu A4 w drukarce i jeżeli w drukarce znajduje się papier formatu Letter, zadanie zostanie wydrukowane na papierze formatu Letter bez wyświetlania monitu o włożenie papieru.
	Rozdzielczość	600dpi 1200dpi	*	Pozwala ustawić rozdzielczość.
	Tryb oszczędny	Wył Niski Wysoki	*	Ustawia poziom oszczędzania tonera.
	Domyślne Orientacja	Pionowa Poziomo	*	Określa orientację druku.
	Długość formularza	5 wierszy – 60 wierszy – 64 wiersze – 128 wierszy	*L *A	Ustawia liczbę linii, jaką można wydrukować na stronie (tylko dla języka PCL). Ustawienie nieprawidłowe w języku PS.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy		
Ustawienia druku	Edycja rozmiaru	Format kasyety A4 A5 A6 B5 B6 Legal 14 Legal 13,5 Legal 13 Letter Executive 16K(184x260mm) 16K(195x270mm) 16K(197x273mm) Statemnt Niestandardowy Koperta Com-9 Koperta Com-10 Koperta Monarch Koperta DL Koperta C5 Koperta C6 Karta indeksowa	*	Ustawia rozmiar obszaru rysowania, gdy na hoście nie określono rozmiaru za pomocą polecenia określania edycji rozmiaru papieru (tylko dla języka PCL). Ustawienie nieprawidłowe w języku PS.		
	Wymiar X	3 cale — 8,3 cale — 8,5 cale	*A *L	Określa szerokość papieru niestandardowego jako wartość domyślną. Ustawia papier w kierunku prostopadłym do kierunku przebiegu papieru.		
		76,2 milimetrów — 210 milimetrów — 216 milimetrów	*A *L			
		Wymiar Y	5 cali — 11 cali — 11,7 cale — 52 cale		*L *A	Określa długość papieru niestandardowego jako wartość domyślną. Ustawia papier w kierunku przebiegu papieru.
			127 milimetrów — 279 milimetrów — 297 milimetrów — 1321 milimetrów		*L *A	
	Konfiguracja PS	Protokół sieciowy	ASCII RAW	*	Określa tryb protokołu komunikacji PS dla danych z sieci. (W trybie RAW skrót Ctrl-T jest nieprawidłowy).	
Protokół równ.		ASCII RAW	*	Określa tryb protokołu komunikacji PS dla danych z portu równoległego.		
Protokół USB		ASCII RAW	*	Określa tryb protokołu komunikacji PS dla danych z portu USB.		

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfiguracja PS	PDF Paper Size	Current Tray Size Size Size in PDF file Rozmiar skalowania	*	Wybór formatu papieru dla narzędzia PDF Direct Print
	Rozmiar skalowania PDF	1% – 99%	*	Określa rozmiar skalowania w procentach, gdy wartością opcji PDF Paper Size jest Rozmiar skalowania.
Konfiguracja PCL	Źródło fontów	Rezydentne Download	*	Określa lokalizację domyślnej czcionki PCL.
	Numer czcionki	I0 S1	*	Ustawia numer czcionki PCL. Prawidłowy zakres wartości tej zmiennej zmienia się w zależności od ustawienia opcji ŹRÓDŁO FONTÓW w danej chwili.
	Gęstość znaków	0,44 CPI – 10,00 CPI – 99,99 CPI	*	Szerokość domyślnej czcionki PCL. Jednostka to znaki/cale (czcionka domyślna to czcionka skalowalna o stałej gęstości). Wyświetlane tylko wtedy, gdy czcionka wybrana w opcji Nr czcionki jest czcionką skalowalną o stałej szerokości znaku.
	Wysokość czcionki	4,00 punkty – 12,00 punktów – 999,75 punktu	*	Wysokość domyślnej czcionki PCL. Wyświetlane tylko wtedy, gdy czcionka wybrana w opcji Nr czcionki jest czcionką skalowalną o zmiennej szerokości znaku.
Konfiguracja PCL	Strona kodowa	PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-8 Grk PC-8 TK PC-775 PC-850 PC-851 Grk PC-852 PC-855 PC-857 TK PC-858 PC-862 Heb PC-864 L/A PC-866 PC-866 Ukr PC-869 PC-1004 Pi Font	*	Ustawia stronę kodową PCL.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfiguracja PCL	Strona kodowa	Plska Mazvia PS Math PS Text Roman-8 Roman-9 Roman Ext Serbo Croat1 Serbo Croat2 Hiszpański Ukraiński VN Int'l VN Math VN US Win 3.0 Win 3.1 Arb Win 3.1 L/G Win 3.1 Blt Win 3.1 Cyr Win 3.1 Grk Win 3.1 Heb Win 3.1 L1 Win 3.1 L2 Win 3.1 L5 Wingdings Dingbats MS Symbol OCR-A OCR-B OCRB Subset2 HP ZIP USPSFIM USPSSTP USPSZIP Arabic-8 Bułgarski CWI Hung DeskTop		
		Niemiecki Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-8 Greek-928 Hebrew NC Hebrew OC Hebrew-7 Hebrew-8 IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865		

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfiguracja PCL	Strona kodowa	ISO Dutch ISO L1 ISO L2 ISO L4 ISO L5 ISO L6 ISO L9 ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3 ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa ISO-Cyr ISO-Grk ISO-Hebrew Kamenicky Legal Math-8 MC Text MS Publish PC Ext D/N PC Ext US PC Set1 PC Set2 D/N PC Set2 US		
	Szer. druk. A4	78 column 80 column	*	Ustawia liczbę znaków w PCL dla opcji Auto LF papieru formatu A4.
	Pomijanie pustych stron	Włącz Wył	*	Ustawia wysuwanie strony bez danych do wydrukowania (pustej strony) po odebraniu polecenia FF (OCH) w trybie PCL.
	Funkcja CR	CR CR+LF	*	Ustawia sposób działania po odebraniu kodu CR w PCL.
	Funkcja LF	LF LF+CR	*	Ustawia sposób działania po odebraniu kodu LF w PCL.
	Margines druku	Normalny 1/5 inch 1/6 inch	*	Ustawia niedrukowalny obszar arkusza papieru.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfiguracja PCL	Dop. szer. pióra	Włącz Wył	*	Jeśli po określeniu minimalnej szerokości w PCL zostanie narysowana linia 1-punktowa, czasami wygląda ona na przerwana.	
	Podajnik ID#	MP tray	1 — 4 — 59	*	Ustawia numer podajnika uniwersalnego dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5e.
		Podajnik 1	1 — 59	*	Ustawia numer podajnika 1 dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5e.
		Podajnik 2	1 — 5 — 59	*	Ustawia numer podajnika 2 dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5e.
		Podajnik 3	1 — 20 — 59	*	Ustawia numer podajnika 3 dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5e.
		Podajnik 4	1 — 21 — 59	*	Ustawia numer podajnika 4 dla polecenia miejsca docelowego podawania papieru (ESC&l#H) w emulacji PCL5e.
Konfiguracja XPS	Podpis cyfrowy	Drukuj nieprawidł.znaki Drukuj tylko praw.znaki Wył	*	Ustawia funkcję podpisu cyfrowego. (Wartość domyślna to Wyłączone).	
	Usunięcie kontroli	Auto Każda strona Wył	*	Ustawia funkcję usunięcia kontroli. (Wartość domyślna to Auto).	
	Tryb MC	Włącz Wył	*	Ustawia funkcję zgodności znaczników. (Wartość domyślna to Włączone).	
	Tryb Unzip	Auto Szybkość Drukuj	*	Określa metodę wyodrębniania plików XPS. (Wartość domyślna to Szybkość).	
	Pomijanie pustych stron	Włącz Wył	*	Określa, czy wysuwać strony, które nie zawierają danych do wydrukowania (puste strony) za pomocą XPS.	
Konfig. IBM PPR	Gęstość znaków	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI Proporcjonalna	*	Określa gęstość znaków w emulacji IBM PPR.	
	Kondensowanie	12CPI to 20CPI 12CPI to 12CPI	*	Określa gęstość znaków o wartości 12 CPI w przypadku trybu zagęszczonego.	

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. IBM PPR	Zestaw znaków	Zestaw 2 Zestaw 1	*	Ustawia zestaw znaków.
	Strona kodowa	IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 PC Set1 PC Ext US PC Ext D/N PC Set2 US PC Set2 D/N Roman-8 ISO L1 PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-850 Legal ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa Niemiecki Hiszpański ISO Dutch Roman Ext ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3 VN Math VN Int'l VN US PS Math PS Text Math-8 Pi Font MS Publish Win 3.0 DeskTop Win 3.1 L1 MC Text PC-852 Win 3.1 L5 Win 3.1 L2 CWI Hung PC-857 TK ISO L2 ISO L5 PC-8 TK	*	Ustawia stronę kodową.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. IBM PPR	Strona kodowa	Kamenicky Hebrew NC Hebrew OC Plska Mazvia ISO L6 Win 3.1 Heb Win 3.1 Cyr PC-866 Win 3.1 Grk PC-869 PC-855 Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-928 Serbo Croat2 Ukraiński Bułgarski PC-1004 Win 3.1 Blt PC-775 Serbo Croat1 PC-858 Roman-9 ISO L9 Greek-8 Win 3.1 L/G PC-851 Grk PC-8 Grk Hebrew-7 ISO-Hebrew Hebrew-8 PC-862 Heb ISO-Cyr ISO-Grk PC-866 Ukr ISO L4		
	Styl cyfry zero	Aktywne Nieaktywne	*	Określa styl, który zastępuje znaki φ (9B) i ¥ (9D) znakami φ (ou) i Φ (zero)
	Znak zero	Normalny Przekreślone	*	Określa styl znaku 0 (zero).
	Gęstość linii	6 LPI 8 LPI	*	Ustawia odległość między wierszami.
	Pomijanie pustych stron	Włącz Wył	*	Ustawia wysuwanie pustego arkusza.
	Funkcja CR	CR CR+LF	*	Ustawia sposób działania po odebraniu kodu CR.
	Funkcja LF	LF LF+CR	*	Ustawia sposób działania po odebraniu kodu LF.
	Długość linii	80 kolumn 136 kolumn	*	Określa liczbę znaków w wierszu.
	Długość formularza	11 cali 11,7 cala 12 cali	*L *A	Określa długość papieru.
	Poz.początku druku	0,0 cala 0,1 cala — 1,0 cal	*	Ustawia pozycję od górnej krawędzi papieru.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. IBM PPR	Margines lewy	0,0 cala 0,1 cala — 1,0 cal	*	Ustawia wartość przesunięcia pozycji rozpoczęcia drukowania w poziomie w prawo.
	Dop.do form. Letter	Aktywne Nieaktywne	*L *A	Ustawia tryb drukowania dopasowujący drukowane dane, będące odpowiednikiem 11 cali (66 wierszy), do obszaru drukowania strony typu LETTER.
	Wysokość tekstu	Taka sama Inna	*	Ustawia wysokość znaków.
Konfig. EPSON FX	Gęstość znaków	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI Proporcjonalna	*	Określa gęstość znaków.
	Zestaw znaków	Zestaw 2 Zestaw 1	*	Określa zestaw znaków.
	Strona kodowa	IBM-437 IBM-850 IBM-860 IBM-863 IBM-865 PC Set1 PC Ext US PC Ext D/N PC Set2 US PC Set2 D/N Roman-8 ISO L1 PC-8 PC-8 Dan/Nor PC-850 Legal ISO-2 IRV ISO-4 UK ISO-6 ASC ISO-10 S/F ISO-11 Swe ISO-14 JASC ISO-15 Ita ISO-16 Por ISO-17 Spa ISO-21 Ger ISO-25 Fre ISO-57 Chi ISO-60 Nor ISO-61 Nor ISO-69 Fre ISO-84 Por ISO-85 Spa Niemiecki Hiszpański ISO Dutch Roman Ext ISO Swedish1 ISO Swedish2 ISO Swedish3	*	Określa stronę kodową.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. EPSON FX	Strona kodowa	VN Math VN Int'l VN US PS Math PS Text Math-8 Pi Font MS Publish Win 3.0 DeskTop Win 3.1 L1 MC Text PC-852 Win 3.1 L5 Win 3.1 L2 CWI Hung PC-857 TK ISO L2 ISO L5 PC-8 TK Kamenicky Hebrew NC Hebrew OC Plska Mazvia ISO L6 Win 3.1 Heb Win 3.1 Cyr PC-866 Win 3.1 Grk PC-869 PC-855 Greek-437 Greek-437 Cy Greek-737 Greek-928 Serbo Croat2 Ukraiński Bułgarski PC-1004 Win 3.1 Blt		
		PC-775 Serbo Croat1 PC-858 Roman-9 ISO L9 Greek-8 Win 3.1 L/G PC-851 Grk PC-8 Grk Hebrew-7 ISO-Hebrew Hebrew-8 PC-862 Heb ISO-Cyr ISO-Grk PC-866 Ukr ISO L4		
	Styl cyfry zero	Aktywne Nieaktywne	*	Określa styl, który zastępuje znaki ϕ (9B) i ¥ (9D) znakami ϕ (ou) i Φ (zero)

	Element	Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Konfig. EPSON FX	Znak zero	Normalny Przekreślone	*	Określa styl znaku 0 (zero).
	Gęstość linii	6 LPI 8 LPI	*	Ustawia odległość między wierszami.
	Pomijanie pustych stron	Włącz Wył	*	Ustawia wysuwanie pustego arkusza.
	Funkcja CR	CR CR+LF	*	Ustawia sposób działania po odebraniu kodu CR.
	Długość linii	80 column 136 kolumn	*	Określa liczbę znaków w wierszu.
	Długość formularza	11 cali 11,7 cala 12 cali	*L *A	Określa długość papieru.
	Poz.początku druku	0,0 cala 0,1 cala — 1,0 cal	*	Ustawia pozycję od górnej krawędzi papieru.
	Margines lewy	0,0 cala 0,1 cala — 1,0 cal	*	Ustawia wartość przesunięcia pozycji rozpoczęcia drukowania w poziomie w prawo.
	Dop.do form. Letter	Aktywne Nieaktywne	*L *A	Ustawia tryb drukowania dopasowujący drukowane dane, będące odpowiednikiem 11 cali (66 wierszy), do obszaru drukowania strony typu LETTER.
	Wysokość tekstu	Taka sama Inna	*	Ustawia wysokość znaków.
Konfiguracja panelu	Status ostrz.zużycia	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia działanie wyświetlacza LED w przypadku wystąpienia ostrzeżenia o zbliżającym się zużyciu bębna lub zespołu utrwalającego.
	Ostrzeżenie LED	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia działanie diod LED w przypadku wystąpienia ostrzeżenia o zbliżającym się zużyciu tonera, bębna lub zespołu utrwalającego.
	Pole braku aktywności	Wskaźnik tonera Format papieru	*	Określa informacje wyświetlane w polu braku aktywności.
	Kontrast panelu	-10 — 0 — +10	*	Dostosowanie poziomu kontrastu wyświetlacza LCD panelu operatora.
	Głośność niepr.operacji	Wył Niski Wysoki	*	Ustawia głośność brzęczyka w przypadku nieprawidłowej operacji.
	Głośność przy błędzie	Wył Niski Wysoki	*	Ustawia głośność brzęczyka w przypadku wystąpienia błędu.
Ustawienia zegara	Format daty	yyyy/mm/dd mm/dd/yyyy dd/mm/yyyy	*L *A	Ustawia format daty.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Ustawienia zegara	Strefa czasowa	-12:00 -11:45 -11:30 -11:15 -11:00 — -1:00 -0:45 -0:30 -0:15 +0:00 +0:15 +0:30 +0:45 +1:00 — +12:15 +12:30 +12:45 +13:00	*	Ustawia strefę czasową (różnicę względem GMC).	
	Oszcz.dzienne	Włącz Wył	*	Ustawia czas letni.	
	Ustawienia zegara	2000/01/01 00 :00 — 2009/01/01 00 :00 — 2091/12/31 23 :59			Ustawia bieżącą godzinę.
		01/01/2000 00 :00 — 01/01/2009 00 :00 — 12/31/2091 23 :59 01/01/2000 00 :00 — 01/01/2009 00 :00 — 31/12/2091 23 :59	*L *A		
Ustawienia zasilania	Uśpienie	Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne/ Nieaktywne opcji Tryb uśpienia.	
	Autowylączenie	Aktywne Autokonfiguracja Nieaktywne	*	Ustawia działanie funkcji Autowylączenie.	
Konfiguracja Inne	Konfiguracja RAM	Receive Buffer Size (Wielk. buforu odb)	Auto 0,5 megabajta 1 megabajt 2 megabajty 4 megabajty 8 megabajtów 16 megabajtów 32 megabajty	*	Ustawia rozmiar bufora odbioru.
		Resource Save (Zapisywanie zasobu)	Auto Wyłączone 0,5 megabajta 1 megabajt 2 megabajty 4 megabajty 8 megabajtów 16 megabajtów 32 megabajty	*	Ustawia rozmiar obszaru zapisywania zasobu.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfiguracja Inne	Konfig. Flash	Inicjowanie	Wykonaj		Inicjuje rezydentną pamięć FLASH.
	Konfiguracja HDD	Inicjowanie	Wykonaj		Dane przechowywane na dysku twardym muszą zostać usunięte. Partycja nie ma być ponownie inicjowana.
		Zmień rozm. part.	PCL nn% Common mm% PS ll% <Zastosuj>	20 50 30	Określa rozmiar partycji.
		Formatuj partycję	PCL Common PS		Formatuje wybraną partycję.
		Czyść HDD	Wykonaj		Ta pozycja jest wyświetlana tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy.
	Konfiguracja wspólnej pamięci	Spr. systemu plików	Wykonaj		Rozwiązuje niezgodność pomiędzy rzeczywistą a wyświetlaną ilością dostępnej pamięci w systemie plików i wykonuje operację przywracania danych administracyjnych (informacje FAT). Wykonuje te czynności w systemie plików.
		Spr. wszystkie sektory	Wykonaj		Wykonuje operację przywracania informacji z uszkodzonych sektorów dysku twardego i usuwa wspomnianą wyżej niezgodność w systemie plików. Może to zająć dużo czasu (w zależności od rozmiaru dysku twardego).
		Zezwól na inicjalizację	Nie Tak	*	Zapobiega zmianie ustawienia związanej z inicjowaniem urządzenia blokowego (dysk twardy, pamięć FLASH).
	Ustawienia zabezp.	Ograniczenia zadań	Wył Zadania szyfrowane	*	Sterowanie trybem ograniczenia zadań.
		Włączenie szyfrowania HDD	Wykonaj		Włącza funkcję szyfrowania danych przechowywanych na dysku twardym.
		HDD bez szyfrowania	Wykonaj		Wyłącza funkcję szyfrowania danych przechowywanych na dysku twardym i ustawia zezwolenie na inicjowanie.
		Resetuj klucz Clipher	Wykonaj		Resetuje klucz szyfrowania do użycia na zaszyfrowanym dysku twardym.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy	
Konfiguracja Inne	Ustawienia języka	Inicjalizacja języka	Wykonaj		Inicjuje plik komunikatów załadowany do pamięci FLASH.
	Konfiguracja sposobu anulowania zadania	Zachowanie klawisza Anuluj	Krótki Długi Wył	*	Określa sposób działania po naciśnięciu przycisku Anuluj podczas drukowania.
		Wyświetlanie zapytania	Włącz Wył	*	Określa, czy ma być wyświetlane żądanie wyboru opcji anulowania zadania.
		Pozycja ostrości	Tak Nie	*	Określa domyślny wybór dla żądania Anuluj zadanie.
		Czas oczekiwania wyświetlacza	60 – 180 – 300	*	Określa czas oczekiwania żądania Anuluj zadanie. Po upływie tego czasu drukowanie będzie kontynuowane, ponieważ opcja Anuluj zadanie przybierze wartość Nie.
Ustawienia	Resetuj ustawienia		Wykonaj		Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu użytkownika.
	Zapisz ustawienia		Wykonaj		Zapisuje aktualnie ustawione menu.
	Przywróć ustawienia		Wykonaj		Zmienia ustawienie menu na zapisane.
Zmień hasło	Nowe hasło		*****		Ustawia nowe hasło umożliwiające otwarcie menu Konfig.admin. Można wprowadzić od 6 do 12 cyfr lub liter.
	Sprawdź hasło		*****		Wymaga wprowadzenia przez użytkownika nowego hasła umożliwiającego otwarcie menu Konfig. admin. ustawionego za pomocą opcji Nowe hasło w celu potwierdzenia.

Statystyki druku

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Wprowadź hasło		****	0000	Pozwala wprowadzić hasło w celu przejścia do menu Statystyki druku. Wartość domyślna to 0000.
Raport zużycia		Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wartość Aktywne lub Nieaktywne opcji Raport użycia.
Supplies Report		Aktywne Nieaktywne	*	Ustawia wyświetlanie lub ukrywanie liczby wymian elementów eksploatacyjnych.
Resetuj licznik gł.		Wykonaj		Resetuje główny licznik.
Reset Supplies Counter		Wykonaj		Resetuje liczbę wymian elementów eksploatacyjnych.
Zmień hasło	Nowe hasło	****		Ustawia nowe hasło w celu przejścia do menu Statystyki druku.
	Sprawdź hasło	****		Wymaga wprowadzenia przez użytkownika nowego hasła umożliwiającego otwarcie menu Statystyki druku ustawionego za pomocą opcji Nowe hasło w celu potwierdzenia.

AirPrint™

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
AirPrint™		Aktywne	*	Umożliwia włączenie funkcji AirPrint™. Pozycja „Nieaktywne” jest wyświetlana, kiedy funkcja AirPrint™ została wyłączona na przykład w wyniku błędu sieci. Wybierz pozycję Enable w tym menu. Sieć zostanie ponownie zainicjowana i nastąpi powrót do interfejsu użytkownika trybu czuwania. Kiedy funkcja AirPrint™ jest włączona, pozycja „Nieaktywne” nie jest wyświetlana. Wybierz pozycję Enable w tym menu, aby wrócić do interfejsu użytkownika trybu czuwania. Ponowne inicjowanie sieci nie zostanie wykonane.

Ustawienie bezprzewodowe

*To menu jest wyświetlane tylko w modelu z obsługą bezprzewodowej sieci LAN.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Wprowadź hasło		*****	aaaaaa	Pozwala wprowadzić hasło w celu przejścia do menu Ustawienie bezprzewodowe. Hasło umożliwiające przejście do tego menu jest takie samo jak dla menu Konfig.admin. Wartość domyślna to aaaaaa. Można wprowadzić od 6 do 12 cyfr lub liter.
Ustaw automatycznie (WPS)	WPS-PBC	Wykonaj		Wykonywana jest funkcja WPS-PBC.
	WPS-PIN	Wykonaj		Wykonywana jest funkcja WPS-PIN.
Wybór sieci bezprzewodowej		xxxxxxx		Lista punktów dostępowych dostępnych do użycia.
Ustawienie ręczne	SSID			Umożliwia wprowadzenie identyfikatora SSID
	Zabezpieczenia	Nieaktywne WEP WPA-PSK WPA2-PSK WPA-EAP(można ustawić tylko przez sieć Web) WPA2-EAP(można ustawić tylko przez sieć Web)	*	Zabezpieczenia funkcji bezprzewodowej sieci LAN.
	Klucz WEP			Umożliwia wprowadzenie klucza WEP. Można wprowadzić od 5 do 26 cyfr.
	Rodzaj szyfrowania WPA	TKIP AES	*	Metoda szyfrowania WPA-PSK
	Klucz WPA			Umożliwia wprowadzenie klucza wstępnego
		Wykonaj		Powoduje wprowadzenie zmian w zabezpieczeniach.
Ponowne połą. z siecią bezpr.		Wykonaj		Wykonywane jest ponowne połączenie z bezprzewodową siecią LAN.

Uruchamianie komunikacji przewodowej

*To menu jest wyświetlane, gdy połączenie z siecią jest bezprzewodowe.

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
Uruchamianie kom. przewodowej	Wprowadź hasło	*****	aaaaaa	Pozwala wprowadzić hasło w celu przejścia do menu.
	Wykonaj			Włącz połączenie przewodowej sieci LAN.

Menu rozruchu

2

Zmianianie ustawień drukarki

Element		Wartość	Ustawie nie fabryczne	Opisy
Wprowadź hasło		*****	aaaaaa	Pozwala wprowadzić hasło w celu przejścia do menu rozruchu. Wartość domyślna to aaaaaa. Można wprowadzić od 6 do 12 cyfr lub liter.
Konfiguracja HDD	Uruchom HDD	Nie Tak	*	Nawet jeżeli urządzenie nie działa po zainstalowaniu, ponieważ dysk twardy został uszkodzony, można je uruchomić, wybierając ustawienie Nie w celu określenia, że dysk twardy nie jest podłączony mimo jego zainstalowania.
Konfiguracja wspólnej pamięci	Spr. systemu plików	Wykonaj		Rozwiązuje niezgodność pomiędzy rzeczywistą a wyświetlaną ilością dostępnej pamięci w systemie plików i wykonuje operację przywracania danych administracyjnych (informacje FAT).
	Spr. wszystkie sektory	Wykonaj		Wykonuje operację przywracania informacji z uszkodzonych sektorów dysku twardego i usuwa wspomnianą wyżej niezgodność w systemie plików.
SIDM Menu	SIDM Manual ID#	0 ~ 2 ~ 9	*	Set up Pn specified in MANUAL by MANUAL-1 ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
	SIDM Manual2 ID#	0 ~ 3 ~ 9	*	Set up Pn specified MANUAL by MANUAL-2 ID No. FX/PPR Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
	SIDM MPTray ID#	0 ~ 4 ~ 9	*	Set up Pn specified TRAYO (MPTray) by MPTray ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
	SIDM Tray1 ID#	0 1 ~ 9	*	Set up Pn specified TRAY 1 by Tray 1 ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
	SIDM Tray2 ID#	0 ~ 5 ~ 9	*	Set up Pn specified TRAY 2 by Tray 2 ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
	SIDM Tray3 ID#	0 ~ 6 ~ 9	*	Set up Pn specified TRAY 3 by Tray 3 ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).

Element		Wartość	Ustawienie fabryczne	Opisy
SIDM Menu	SIDM Tray4 ID#	0 ~ 7 ~ 9	*	Set up Pn specified TRAY 4 by Tray 4 ID No. FX/PPR/ESCP Emu in CSF control command (ESC EM Pn).
Menu Lockout		Włącz Wył	*	Ustawia włączenie/wyłączenie funkcji Menu Lockout.
Blokada panelu		Mode1 Mode2 Wył	*	Ustawia włączenie/wyłączenie funkcji Menu Lockout.

3. Używanie programów narzędziowych

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

3

■ 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
Strona sieci Web	Ustawienia drukarki	Pozwala sprawdzić stan drukarki i zmienić jej ustawienia.	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003 Mac OS X 10.4-10.8 	strona 91
Program narzędziowy PS Gamma Adjuster	Drukowanie	Pozwala regulować gęstość obrazów przez dostosowanie gęstości półtonów.		strona 93
Konfigurator języka wyświetlacza drukarki/ Konfigurator języka panelu	Ustawienia drukarki	Pozwala zmienić języka panelu operatora lub menu.		strona 99 strona 104

Programy narzędziowe dla systemu Windows

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
Narzędzie konfiguracyjne	Ustawienia drukarki	Zapisuje ustawienia sieciowe drukarki na dysku twardym. Możliwe jest także rejestrowanie i zapisywanie danych formularza oraz zarządzanie zapamiętanymi zadaniami.	Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	strona 95
PDF Print Direct	Drukowanie	Drukuje pliki PDF bez konieczności uruchamiania osobnej aplikacji.	Windows 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	strona 98

Używanie programów narzędziowych

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
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 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003	strona 100
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 8/ Windows Server 2012/ Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003 Komputer korzystający z protokołu TCP/IP.	strona 102

Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X

Element	Zakres funkcji	Szczegóły	Wymagania systemowe	Odwołanie
Konfiguracja karty sieciowej	Ustawienia drukarki	Pozwala wybrać ustawienia sieciowe.	Mac OS X 10.4-10.8	strona 104

■ Instalowanie programów narzędziowych

Instalowanie z Dysku DVD-ROM z oprogramowaniem

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 Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika i zaznacz opcję [**Wyrażam zgodę**].
- 4 Przeczytaj zalecenia dotyczące środowiska i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 5 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Wybierz interfejs i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Kliknij przycisk [**Instalacja personalizowana**].
- 8 Wybierz program narzędziowy, który chcesz zainstalować, i kliknij przycisk [**Zainstaluj**].
- 9 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

W systemie 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.

Strona sieci Web

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”.

Z poziomu strony sieci Web można wykonywać poniższe operacje.

- Wyświetlanie stanu drukarki.
- Konfigurowanie podajników, sieci, wartości domyślnych funkcji oraz ustawień drukarki.
- Wyświetlanie listy zadań.
- Drukowanie pliku PDF bez sterownika drukarki.

- Łączy 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.127.

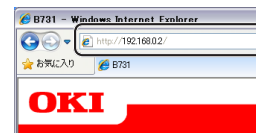
Otwieranie strony sieci Web drukarki

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową.

- 2 Wpisz „http:// (adres IP drukarki)” na pasku adresu i naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

Odwolanie

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



Logowanie się jako administrator

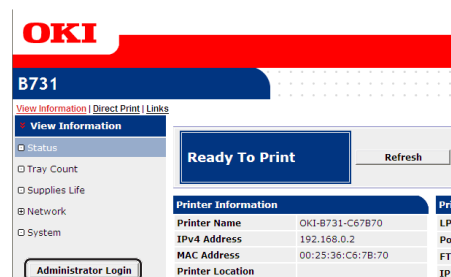
! Uwaga

- 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 [**Hasło**] 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 [**Hasło**], a następnie kliknij przycisk [**Login**].

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 Należy wybrać opcję [Admin Setup].

3 Wybierz opcje: [Management] > [Change Password].

4 W polu [New Password] wprowadź nowe hasło.

5 W polu [Verify Password] ponownie wprowadź hasło.

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

6 Kliknij przycisk [Submit].

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 [Status Window], 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 [Submit].

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 Należy wybrać opcję [Admin Setup].

3 Wybierz [Management] > [Time Setup].

4 W opcji [Auto] wybierz wartość [Time Setup].

5 Wprowadź serwer NTP w opcji [NTP Server (Primary)].

6 Jeśli wymagane, wprowadź inny serwer NTP w opcji [NTP Server (Secondary)].

7 Podaj własne ustawienie [Time zone].

8 Ustaw opcję [daylight saving] zgodnie z wymaganiami.

9 Kliknij przycisk [Submit].

System sieciowy uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

Dostosowywanie kolorów za pomocą programu narzędziowego PS Gamma Adjuster

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

! Uwaga

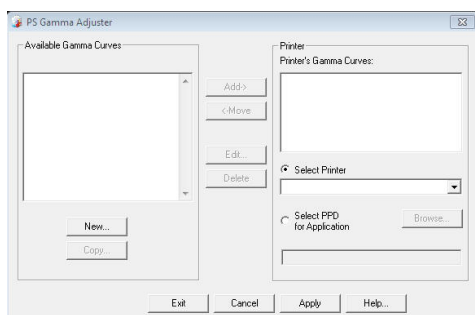
- Nie można używać sterownika drukarki Windows PCL/XPS.
- W czasie używania tej funkcji szybkość drukowania może ulec spowolnieniu. Jeśli szybkość druku jest priorytetem, w opcji [**Not Specified**] należy wybrać wartość [**Custom Gamma Adjustment**].
- W niektórych aplikacjach można wprowadzać ustawienia półtonów. W przypadku korzystania z tych ustawień w opcji [**Not Specified**] należy wybrać wartość [**Custom Gamma Adjustment**].
- 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 faksy**] zapisanych jest wiele drukarek.

📖 Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące instalowania programu narzędziowego PS Gamma Adjuster znajdują się w części „Instalowanie programów narzędziowych” str.90.

Rejestrowanie półtonów

■ Sterownik PS w systemie Windows



- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] > [**Okidata**] > [**PS Gamma Adjuster**] > [**PS Gamma Adjuster**].
- 2 Z opcji [**Wybieranie drukarki**] wybierz drukarkę.
- 3 Kliknij przycisk [**Nowy**].

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**].

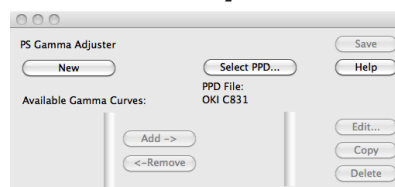
7 Kliknij przycisk [**Zastosuj**].

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 [**Nowy**].

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 [**Select 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 [**Print & Fax**] wybierz pozycję [**System Preferences**], 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 [**Drukuj**] wybierz pozycję [**Plik**].
- 3 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
- 4 Wybierz kartę [**Color**], opcję [**Custom Calibration**], ustawienia regulacji półtonów i kliknij przycisk [**OK**].

■ Sterownik PS w systemie Mac OS X

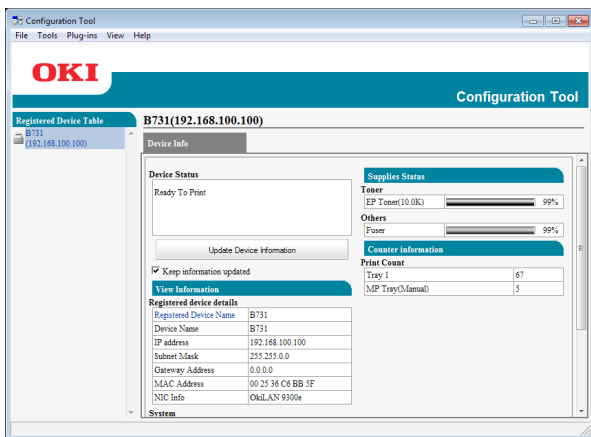
- 1 Otwórz plik, który chcesz wydrukować.
- 2 Z menu [**Plik**] wybierz pozycję [**Drukuj**].
- 3 Z menu panelu wybierz pozycję [**Możliwości drukarki**].
- 4 Wybierz ustawienie regulacji półtonów z opcji [**Halftone Adjustment**] na [**Opcje wydruków**].

■ 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 i usuwanie danych formularzy
- Zarządzanie zapamiętanymi zadaniami
- Ustawienia sieciowe

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.90.

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 [**Register Device**] wybierz pozycję [**Narzędzia**].
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 Należy wybrać opcję [**Usuń urządzenie**].
- 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.90.

■ 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.


- Z menu [**Ustawienia sieciowe**] wybierz pozycję [**Plug-in**].
- Należy wybrać opcję [**Discover Devices**].
Wyświetlone zostaną wyniki wyszukiwania.

■ Ustawianie warunków wyszukiwania

- Z menu [**Ustawienia sieciowe**] wybierz pozycję [**Plug-ins**].
- Należy wybrać opcję [**Environment Settings**].
- Ustaw warunki wyszukiwania według potrzeb i kliknij przycisk [**OK**].

■ Zmianianie adresu IP

Zmienia adres IP drukarki.

- Wybierz drukarkę z listy urządzeń.
- Kliknij ikonę .














- Zmień ustawienia według potrzeb.
- Kliknij przycisk [**OK**].
- Wprowadź hasło sieciowe i kliknij przycisk [**OK**].
Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
- Kliknij przycisk [**OK**], aby ponownie uruchomić drukarkę.

Storage Manager Plugin (menedżer przechowywania)

Wtyczka menedżera przechowywania danych pozwala zarządzać zadaniami do zapamiętania w urządzeniach oraz przechowywać formularze i czcionki wykorzystywane w drukowaniu.

■ Ikona

Poniżej opisano znaczenie każdej ikony.

Ikona	Szczegóły
	Tworzy nowy projekt.
	Otwiera istniejący projekt.
	Pozwala zapisać projekt.
	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 pliku w formacie PCL.
	Tworzy plik pobierania.
	Wysyła plik pobierania.
	Wysyła obecnie wybrany projekt.
	Wysyła plik.
	Wyświetla okno Job Management.
	Wyświetla okno Administrator Functions.

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 w trybie Nakładka” str.39.



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 [**Urządzenia i drukarki**].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i w opcji [**Właściwości drukarki**] wybierz typ sterownika.
- 3 Wybierz kartę [**Porty**], w opcji [**FILE:**] zaznacz pole [**Port**] i kliknij przycisk [**OK**].
- 4 Utwórz formularz do zarejestrowania w drukarce.
- 5 Z menu [**Drukuj**] wybierz pozycję [**Plik**].
- 6 Kliknij przycisk [**Preferencje**].
Jeżeli używany jest sterownik drukarki Windows PCL, kliknij pozycję [**Grafika wektorowa**] z [**Tryb drukowania**] na karcie [**Opcje wydruków**], kliknij przycisk [**OK**], a następnie przejdź do kroku 9.
- 7 Kliknij kartę [**Opcje wydruków**] i kliknij przycisk [**Nakładka**].
- 8 Należy wybrać opcję [**Create Form**].
- 9 Rozpocznij zadanie drukowania.
- 10 Wprowadź nazwę pliku jak w operacji zapisywania.
- 11 Pobierz oryginalne ustawienie opcji [**Port**] na karcie [**Porty**].

■ Rejestrowanie formularza na drukarce za pomocą Narzędzia konfiguracyjnego


- 1 Kliknij ikonę .
- 2 Kliknij ikonę  i wybierz utworzony formularz.
Formularz zostanie dodany do projektu.
- 3 Kliknij plik formularza.
- 4 Wprowadź wartość [**ID**] i kliknij przycisk [**OK**].

! Uwaga

- Nie należy zmieniać opcji [**Target Volume**] i [**Path**].

Informacja

- W przypadku używania sterownika drukarki PS w systemie Windows należy wprowadzić opcję [**Component**].

- 5 Wybierz urządzenie w obszarze wyboru urządzeń na dole okna dodatku Storage Manager.
- 6 Kliknij ikonę .
- 7 Kliknij przycisk [**OK**].

Sprawdzanie wolnego miejsca na dysku twardym lub w pamięci Flash

Można sprawdzić ilość wolnego miejsca na dysku twardym 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 niepotrzebnych zadań z pamięci lub dysku twardego



Zadania druku można usuwać z partycji [**COMMON**] pamięci Flash lub dysku twardego.

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 w pamięci lub na dysku twardym.

! Uwaga

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

- 1 Kliknij ikonę .
- 2 Aby wyświetlić zadania drukowania określonego użytkownika, wpisz hasło i kliknij przycisk [**Apply job password**]. Aby wyświetlić wszystkie zadania drukowania, wpisz hasło administratora i kliknij przycisk [**Apply administrator password**]. Domyślne hasło administratora to „aaaaaa”.
- 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

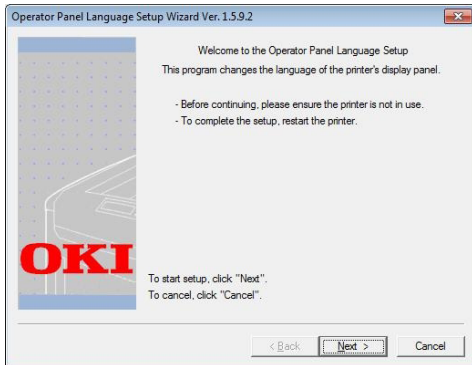
- Sposób instalowania narzędzia PDF Print Direct opisano w części „[Instalowanie programów narzędziowych](#)” str.90.

Drukowanie pliku PDF

- 1 Sprawdź, czy ikona [**Your Printer(*)**] 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 [**Wybieranie drukarki**] wybierz sterownik drukarki.
W przypadku ustawiania funkcji weryfikacji użytkownika w wybranym sterowniku drukarki wybierz opcję [**User Auth**] z menu [**Setting Printer**].
- 4 Aby wydrukować plik szyfrowany, zaznacz pole [**Ustawianie hasła**] 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 Należy włączyć drukarkę.
- 2 Włącz komputer i włóż płytę DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 3 Kliknij przycisk [**Uruchom Setup.exe**]. Jeśli pojawi się okno dialogowe [**Kontrola konta użytkownika**], kliknij przycisk [**Tak**].
- 4 Przeczytaj umowę licencyjną użytkownika i zaznacz opcję [**Wyrażam zgodę**].
- 5 Przeczytaj zalecenia dotyczące środowiska i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Wybierz interfejs i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 8 Kliknij przycisk [**Panel Language Setup**].
- 9 Kliknij przycisk [**Dalej**].

Informacja

- Numer wersji tego narzędzia jest wyświetlany po tytule [**Operator Panel Language Setup Wizard**].

- 10 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].

Informacja

- Drukarki, które obsługują to narzędzie, są wyświetlane na liście [**Dostępne drukarki**].

- 11 Wybierz język i kliknij przycisk [**Dalej**].

- 12 Kliknij opcję [**Strona testowa**] i kliknij przycisk [**Dalej**].

- 13 Sprawdź, czy wartość formatu języka menu wydrukowana w kroku 12. znajduje się w zakresie wyświetlonym na ekranie, a następnie kliknij przycisk [**Dalej**].

- 14 Sprawdź treść do ustawienia i kliknij przycisk [**Konfiguracja**].

Informacja

- Numer wersji pliku języka tego narzędzia jest wyświetlany w oknie [**Wersja języka**] na ekranie [**Kreator konfiguracji języka panelu sterowania, wersja %s**].

- 15 Kliknij przycisk [**Zakończ**].

- 16 Sprawdź, czy wybrany język jest wyświetlany na ekranie drukarki, a następnie uruchom ponownie drukarkę. Po ukończeniu konfiguracji zostanie wyświetlony komunikat pokazany poniżej.

„Wył./wł. zasilanie

Wiadomość odebrana poprawnie”

! Uwaga

- Jeśli ekran wyboru języka nie został wyświetlony w kroku 11, należy wykonać poniższą procedurę.

- a Kliknij przycisk [**Anuluj**], aby zamknąć program.

- b Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a płyta DVD-ROM z oprogramowaniem jest włożona do drukarki.

- c Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wyszukaj programy i pliki**].

- d Wpisz „D:/Utilities/PanelDwn/opplngs.exe” i naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>. (W tym przykładzie literą D: oznaczono napęd DVD.)

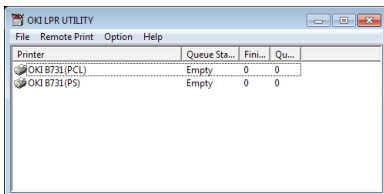
- e Przejdź do kroku 9.

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.90.



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

- Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Wszystkie programy**] > [**Okidata**] > [**Odinstaluj narzędzie OKI LPR**] > [**Odinstaluj 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 8/Windows Server 2012/Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008, należy wyłączyć narzędzie OKI LPR, kliknąć prawym przyciskiem myszy pozycję [**Start**] > [**All Programs**] > [**Okidata**] > [**Odinstaluj narzędzie OKI LPR**] > [**Odinstaluj narzędzie OKI LPR**], a następnie wybrać polecenie [**Uruchom jako administrator**] w celu uruchomienia programu.

Informacja

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

- Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- Z menu [**Dodawanie drukarki**] wybierz pozycję [**Remote Print**].

- Wybierz pozycję [**Nazwa drukarki**] i wprowadź adres IP.
Drukarki sieciowe i drukarki podłączone do portu LPR nie są wyświetlane.
- W czasie wybierania drukarki sieciowej wybierz opcję [**Discover**].
- Kliknij przycisk [**OK**].

Pobieranie plików

Do drukarki dodanej w Narzędziu OKI LPR można pobierać pliki.

- Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- Wybierz docelową drukarkę dla pobierania.
- Z menu [**Download**] wybierz pozycję [**Remote Print**].
- Wybierz plik i kliknij przycisk [**Otwarta**].

Wyświetlanie stanu drukarki

- Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- Wybierz drukarkę.
- Z listy [**Printer Status**] wybierz [**Remote Print**].

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.

- Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- Z menu [**Job Status**] wybierz pozycję [**Remote Print**].
- Aby usunąć zadanie drukowania, wybierz zadanie, a następnie z menu [**Delete Job**] wybierz polecenie [**Zadanie**].

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

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 przestaniem zadania należy dodać taką samą drukarkę OKI w programie narzędziowym.
- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Uruchom Narzędzie OKI LPR.
- 2 Wybierz drukarkę do ustawienia.
- 3 Z menu [**Potwierdź połączenia**] wybierz pozycję [**Remote Print**].
- 4 Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- 5 Zaznacz pole [**Automatic Job Redirect Used**].
- 6 Aby przysyłać zadania tylko w przypadku wystąpienia błędu, zaznacz pole [**Redirect only at the time of an error**].
- 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 [**Potwierdź połączenia**] wybierz pozycję [**Remote Print**].
- 4 Kliknij przycisk [**Details**].
- 5 Zaznacz pole [**Print to more than one printer at a time**].
- 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 [**Web setting**] wybierz pozycję [**Remote Print**].

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 [**Potwierdź połączenia**] wybierz [**Remote Print**].
- c Kliknij przycisk [**Zaawansowane**].
- d W polu [**Port Numbers**] 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 [**Potwierdź połączenia**] wybierz [**Remote Print**].

- 4 Wprowadź treść uwagi i kliknij przycisk [OK].
- 5 Z menu [Show comments] wybierz pozycję [Option].

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 [Konfiguracja] wybierz pozycję [Option].
- 3 Zaznacz pole [Auto Reconnect] i kliknij przycisk [OK].

Odinstalowywanie Narzędzia OKI LPR

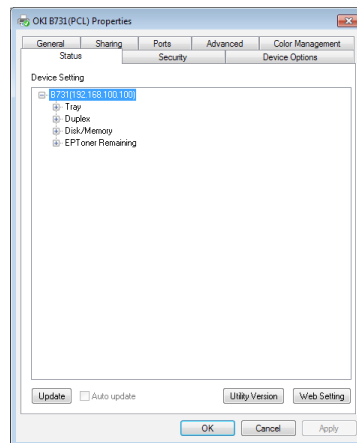
! Uwaga

- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Sprawdź, czy Narzędzie OKI LPR jest zamknięte.
- 2 Kliknij przycisk [Start] i wybierz pozycję [Wszystkie programy]>[Okidata]>[Odinstaluj narzędzie OKI LPR]>[Uninstall OKI LPR Utility].
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 [Urządzenia 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 nie być wyświetlana.

- 1 Otwórz ekran właściwości drukarki.
- 2 Wybierz kartę [**Option**].
- 3 Kliknij przycisk [**Uaktualnienie**].
- 4 Kliknij przycisk [**OK**].

Odwołanie

- Kliknij przycisk [**Web Setting**], 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.91.

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 nieobsługiwany środowisku.

■ **Sterowniki PCL/XPS w systemie Windows**

- 1 Otwórz ekran właściwości drukarki.
- 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.
- 2 Wybierz kartę [**Device Settings**].
- 3 Kliknij przycisk [**Get installable options automatically**], 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**].

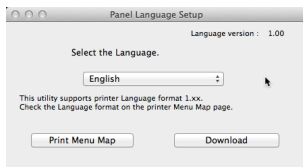
- 3 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie i zakończ proces odinstalowywania.

■ Programy narzędziowe dla systemu Mac OS X

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

Konfiguracja języka panelu

Można zmienić język używany na panelu operatora.



1 Wydrukuj mapę menu dla drukarki.
Aby wydrukować ustawienia, naciśnij klawisz <Fn>, wprowadź [1], [0] i [0] z klawiatury i naciśnij przycisk <ENTER (ZATWIERDŹ)>.

2 Uruchom program narzędziowy Konfigurator języka panelu.

Odwołanie

- „Instalowanie programów narzędziowych” str.90

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

- Jeżeli warunek 1 nie zostanie spełniony, nie można pobrać pliku ustawień języka. Jeśli warunek 1 nie jest spełniony, na panelu operatora 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.

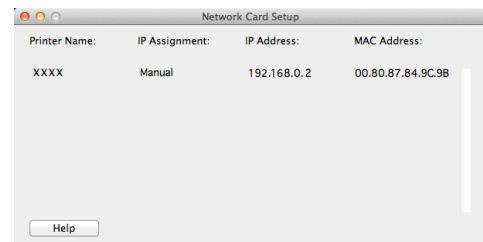
7 Kliknij przycisk [Download].

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

8 Ponownie uruchom drukarkę.

Konfiguracja karty sieciowej

Pozwala skonfigurować sieć.



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

Uwaga

- Należy skonfigurować ustawienia TCP/IP.

Konfigurowanie adresu IP

1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.

Odwołanie

- „Instalowanie programów narzędziowych” str.90

2 Wybierz drukarkę.

3 Z menu [IP Address...] wybierz pozycję [Drukarka].

4 Jeśli jest konieczne, skonfiguruj ustawienia i kliknij przycisk [Zapisz].

5 Wprowadź hasło i kliknij przycisk [OK].

- Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
- W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.

6 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**

- 1 Z menu [**Web Page Settings...**] wybierz pozycję [**Drukarka**].
- 2 Wybierz wartość [**Enable printer webpage**] i kliknij przycisk [**Zapisz**].
- 3 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.
- 4 W oknie potwierdzenia kliknij przycisk [**OK**].

■ **Otwieranie strony sieci Web**

- 1 Uruchom konfigurator karty sieciowej.
- 2 Wybierz drukarkę.
- 3 Z menu [**View Printer Web Pages**] wybierz pozycję [**Drukarka**].

Otworzona zostanie strona sieci Web, a następnie wyświetlona zostanie strona stanu drukarki.

Wychodzenie z konfiguratora karty sieciowej

- 1 Z menu [**Zakończ**] wybierz pozycję [**Plik**].

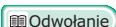
4. Ustawienia sieciowe

W tym rozdziale opisano ustawienia sieciowe drukarki.

■ Opcje ustawień sieciowych

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

Można wydrukować listę ustawień sieciowych, aby w ten sposób sprawdzić bieżące ustawienia sieciowe, naciskając na panelu operatora przycisk przewijania ▼ i wybierając pozycje [**Drukuj informacje**] > [**Sieć**] > [**Wykonaj**].

 Odwołanie

- Informacje szczegółowe dotyczące drukowania listy ustawień sieciowych znajdują się w części „[Drukowanie informacji o drukowaniu](#)” str.48.

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

■ TCP/IP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
-	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza protokół TCP/IP.
IP Address Set	IP Acquisition Method	IP Address	AUTO MANUAL	Włącza i wyłącza uzyskiwanie adresu IP z serwera DHCP/BOOTP.
IP Address	Adres IP	Adres IP	192.168.100.100	Pozwala wprowadzić adres IP.
Subnet Mask	Maska podsieci	Maska podsieci	255.255.255.0	Pozwala wprowadzić maskę podsieci.
Gateway Address	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 (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.
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.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Dynamic DNS	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza rejestrowanie na serwerze DNS zmian ustawień takich jak adres IP.
Domain Name	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić nazwę domeny, do której należy drukarka.
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 (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	-	-	(NULL)	Pozwala określić zakres ID dla usługi WINS. Można używać od 1 do 223 znaków alfanumerycznych.
Windows	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję automatycznego wykrywania w systemie Windows.
Macintosh	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję automatycznego wykrywania w systemie Macintosh.
Printer Name	-	-	[OKI] + [-] + [printer name] + [-] + [last six digits of MAC address]	Określa regułę wyświetlania nazwy drukarki w przypadku włączenia funkcji automatycznego wykrywania.
IPv6	-	-	ENABLE DISABLE ([IPv4 Only], [IPv4+v6] i [IPv6 Only] dla protokołu TELNET)	Włącza i wyłącza używanie protokołu IPv6.
WSD Print	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję WSD Print.
LLTD	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu LLTD.

■ SNMP

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Przeglądarka internetowa	Element		Ustawienie	Opis
	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Contact to Admin	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić informacje kontaktowe administratora systemu. Można wprowadzić maksymalnie 255 znaki alfanumeryczne.
Printer Name	-	-	[OKI] + [-] + [printer name] + [-] + [last six digits of MAC address]	Pozwala wprowadzić nazwę drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 31 znaki alfanumeryczne.
Printer Location	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić lokalizację drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 255 znaki alfanumeryczne.
Printer Asset Number	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić numer dla funkcji zarządzania zasobami drukarki. Można wprowadzić maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne.
Use SNMP Settings	-	-	SNMPv1 SNMPv3 SNMPv3+SNMPv1	Pozwala wprowadzić wersję protokołu SNMP.
User Name	-	-	root	Pozwala wprowadzić nazwę użytkownika dla protokołu SNMPv3. Można używać od 1 do 32 znaków alfanumerycznych.
Authentication Settings Passphrase	-	-	(NULL)	Pozwala ustawić hasło do stworzenia klucza uwierzytelniającego do uwierzytelniania pakietów protokołu SNMPv3. Można używać od 8 do 32 znaków alfanumerycznych.
-	-	-	(NULL)	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).
Authentication Settings Algorithm	-	-	MD5 SHA	Pozwala ustawić algorytm uwierzytelniania pakietów protokołu SNMPv3.
Encryption Settings Passphrase	-	-	(NULL)	Pozwala ustawić hasło do stworzenia klucza do szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3. Można używać od 8 do 32 znaków alfanumerycznych.
-	-	-	(NULL)	Pozwala ustawić hasło do szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3 w formacie szesnastkowym. Algorytm MD5: szesnaście oktetów (32 znaki kodu szesnastkowego).

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Encryption Settings Algorithm	-	-	DES	Pozwala ustawić algorytm szyfrowania pakietów protokołu SNMPv3. To ustawienie ma stałą wartość [DES].
SNMP Read Community	-	-	public	Pozwala określić znak współposiadania dla odczytu dla protokołu SNMPv1. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.
SNMP Write Community	-	-	public	Pozwala określić znak współposiadania dla zapisu dla protokołu SNMPv1. Można użyć maksymalnie 15 znaków alfanumerycznych.

■ NBT

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plug-in)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
NetBIOS over TCP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBIOS poprzez TCP.
Short Printer Name	-	-	[printer name] + [last six digits of Ethernet address (alphanumeric)]	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	-	-	PrintServer	Pozwala wprowadzić nazwę grupy roboczej o długości do 15 znaków alfanumerycznych. Wprowadzona nazwa jest wyświetlana na połączonych z siecią komputerach z systemem Windows.
Comment	-	-	Ethernet Board OkiLAN 9300g	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	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza funkcję głównej przeglądarki.

■ Pułapka drukarki

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Printer Trap Community Name Set	-	-	public	Pozwala wprowadzić nazwę znaku współposiadania pułapki o długości do 31 znaków alfanumerycznych.
Trap Enable 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie pułapki drukarki dla protokołu TCP #1-5.
Printer Reboot 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku ponownego uruchamiania drukarki.
Receive Illegal Trap 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie pułapki w czasie uzyskiwania dostępu do drukarki ze znakiem współposiadania innym niż określony w opcji [Printer Trap Community Name Set].
Online 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu online.
Offline 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku przejścia drukarki do trybu offline.
Paper Out 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wyczerpania się papieru.
Paper Jam 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia zacięcia papieru.
Cover Open 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP każdorazowo w przypadku otwarcia pokrywy drukarki.
Printer Error 1-5	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie komunikatu SNMP w przypadku wystąpienia błędu drukarki.
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.

■ Odbieranie wiadomości e-mail

Przeglądarka internetowa	Element		Ustawienie	Opis
	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Use Protocol	-	-	Nieaktywne	Określa, czy należy używać funkcji odbierania wiadomości e-mail. Należy wybrać protokół, który będzie używany.
POP Server Name	-	-	0.0.0.0	Określa nazwę serwera POP. Należy wprowadzić nazwę domeny lub adres IP.
POP User ID	-	-	(NULL)	Ustawia identyfikator użytkownika do dostępu do serwera POP.
POP Password	-	-	(NULL)	Ustawia hasło dostępu do serwera POP.
APOP Support	-	-	Nieaktywne	Określa, czy ma być używana metoda APOP.
POP Port Number	-	-	110	Określa numer portu dostępu do serwera POP.
POP Receive Interval	-	-	5 (mins)	Ustawia interwał dostępu do serwera POP w celu odbierania wiadomości e-mail.
Domain Filter	-	-	Nieaktywne	Określa, czy ma być stosowane filtrowanie domen.
Email from the following listed domains	-	-	Accept	Określa, czy należy akceptować lub blokować wiadomości e-mail z określonej domeny.
Domain 1-5	-	-	(NULL)	Określa domenę do stosowania filtrowania domen.
SMTP Receive Port Number	-	-	25	Określa numer portu dostępu do urządzenia przez SMTP.

■ wiadomość e-mail

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
SMTP Sending	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu wysyłającego wiadomości e-mail SMTP.
SMTP Server Name	-	-	(NULL)	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	-	-	25	Pozwala wprowadzić numer portu SMTP. Zwykle należy zostawić domyślne ustawienie.
Printer Email Address	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić adres e-mail drukarki.
Return Email Address	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić zwrotny adres e-mail. Zwykle jest to adres e-mail administratora sieci.
Email Address 1-5	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić adres odbiorcy. Można wprowadzić do 5 adresów.
Error Notification Method	-	-	ZDARZENIE (powiadomienie, gdy wystąpi błąd) PERIOD (Periodic notification)	Pozwala wybrać metodę powiadamiania o błędach.
Mail Sending Interval	-	-	1 - 24	Pozwala wybrać interwał przesyłania powiadomień. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Consumables Warning	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomianie o ostrzeżeniach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Consumables Warning	-	-	ENABLE DISABLE	Pozwala ustawić powiadomianie o ostrzeżeniach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Consumables Error	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomianie o błędach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Consumables Error	-	-	ENABLE DISABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących elementów eksploatacyjnych drukarki (pojemniki z tonerem, bęben itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Maintenance Unit Warning	-	-	DISABLE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Maintenance Unit Warning	-	-	ENABLE DISABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Maintenance Unit Error	-	-	DISABLE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Maintenance Unit Error	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących zespołów konserwacyjnych (zespół utrwalający, zespół pasa transferu itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Paper Supply Warning	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 0H 15M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Paper Supply Warning	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Paper Supply Error	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Paper Supply Error	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Printing Paper Warning	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Printing Paper Warning	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE -	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Printing Paper Error	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Ustawia powiadomienie o błędach dotyczących podajnika papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Printing Paper Error	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących podawania papieru. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Storage Device	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących urządzeń magazynujących. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Storage Device	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących urządzeń magazynujących. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Print Result Warning	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Print Result Warning	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Print Result Error	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Print Result Error	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących problemów wpływających na efekt drukowania. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Interface Warning	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Interface Warning	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Interface Error	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Interface Error	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o błędach dotyczących interfejsów (sieć itp.). Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Security	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących funkcji bezpieczeństwa. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Security	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o ostrzeżeniach dotyczących funkcji bezpieczeństwa. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Others	-	-	NIEAKTYWNE Immediate - 2H 0M - 48H 45M ENABLE	Pozwala ustawić powiadomienie o innych błędach krytycznych. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [ZDARZENIE].
Others	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić powiadomienie o innych błędach krytycznych. Ustawienie to jest dostępne tylko w przypadku wybrania opcji [PERIOD].
Attached Information Printer Mode	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Network Interface	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy interfejsu sieciowego do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Printer Serial Number	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie numeru seryjnego drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Printer Asset Number	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie numeru inwentarzewego drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Attached Information Printer Name	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie nazwy systemu do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Printer Location	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie lokalizacji systemu do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information IP Address	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu IP do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information MAC Address	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu MAC do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Short Printer Number	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie skróconej nazwy drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Attached Information Printer URL	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dołączanie adresu URL drukarki do informacji o drukarce przekazywanych w wychodzących wiadomościach e-mail.
Comment	-	-	(NULL)	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 Authentication Setting	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza uwierzytelnianie dla protokołu SMTP.
User ID	-	-	(NULL)	Pozwala określić ID użytkownika w procesie uwierzytelniania dla protokołu SMTP.
Password	-	-	(NULL)	Pozwala określić hasło w procesie uwierzytelniania dla protokołu SMTP.

■ Konserwacja

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
LAN Scale Setting	-	-	NORMALNY SMALL	[NORMALNY]: 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. [SMALL]: To ustawienie jest odpowiednie dla sieci LAN wszelkich rozmiarów. W przypadku podłączenia do koncentratora z funkcją drzewa rozpinającego drukarka może nie działać wydajnie.

4

Ustawienia sieciowe

■ Ogólne ustawienia sieciowe

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Gigabit network	-	-	AKTYWNE NIEAKTYWNE	Określa obsługę sieci gigabitowej. Po włączeniu obsługiwane jest szybkie połączenie 1000Base-T Full/Half, ale drukarka nie przechodzi w tryb uśpienia w przypadku pracy w takim środowisku.
HUB Link Setting	-	-	AUTO NEGOTIATION 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 [AUTO NEGOTIATION].
TCP ACK	-	-	Typ1 Typ2	Pozwala wybrać typ potwierdzania TCP. W przypadku wyboru opcji [Typ1] drukarka zwraca odpowiedź dla każdego pakietu. W przypadku wyboru opcji [Typ2] drukarka zwraca odpowiedź dla wielu pakietów jednocześnie. Wybór opcji [Typ2] może skrócić czas drukowania w przypadku jego wydłużenia z powodu użycia koncentratora. Zazwyczaj należy jednak wybrać opcję [Typ1].

■ Bezpieczeństwo

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
FTP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu FTP.
Telnet	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu telnet.
Web (Port No.: 80)	Device Settings(Web)	Web Page Settings...	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem przeglądarki internetowej.
Web	-	-	1 - 80 - 65535	Pozwala określić numer portu pozwalającego na dostęp do strony sieci Web drukarki.
IPP (Port No.: 631)	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu IPP.
SNMP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala ustawić dostęp do drukarki za pośrednictwem protokołu SNMP. Zazwyczaj należy ustawić wartość [ENABLE] .
POP	-	-	Nieaktywne	Określa, czy ma być używany protokół POP3.
POP	-	-	110	Określa numer portu odpowiadający protokołowi POP3.
SMTP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza wysyłanie z użyciem protokołu SMTP.
SMTP	-	-	1 - 25 - 65535	Pozwala wybrać numer portu dla protokołu SMTP.
SNTP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu SNTP.
Local Ports	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu unikalnego.
NetBIOS over TCP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu NetBIOS poprzez TCP.
Network Password	Change Password	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
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
IP Filtering	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza filtrowanie IP — funkcję ograniczającą dostęp według adresów IP. Ta funkcja wymaga dokładnej znajomości adresów IP. Zazwyczaj należy jednak wybrać opcję [NIEAKTYWNE]. W przypadku wyboru opcji [ENABLE] poniższe ustawienia należy skonfigurować prawidłowo; w przeciwnym wypadku dostęp za pośrednictwem protokołu TCP/IP będzie niemożliwy.
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	-	-	0,0,0,0	
Printing 1-10	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala umożliwić drukowanie z adresów IP określonych w Zakresie adresów IP #1-10.
Configuration 1-10	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Pozwala umożliwić zmienianie konfiguracji urządzenia z adresów IP określonych w Zakresie adresów IP #1-10.
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.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
MAC Address Filtering	-	-	ENABLE 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 [NIEAKTYWNE]. W przypadku wyboru opcji [ENABLE] poniższe ustawienia należy skonfigurować prawidłowo; w przeciwnym wypadku dostęp z sieci będzie niemożliwy.
MAC Address Access	-	-	ACCEPT DENY	Umożliwia lub blokuje dostęp do urządzenia z adresów MAC określonych w opcji Adres MAC #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.
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.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
SSL/TLS	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza protokół SSL/TLS.
Cipher Strength	-	-	Weak Standard Strong	Pozwala ustawić siłę szyfru.
HTTP/IPP	-	-	OFF	Określa, czy szyfrować odbieranie przez protokół HTTP/IPP.
HTTP/IPP Cipher Level Setting	-	-	Standard	Określa siłę szyfrowania odbierania przez protokół HTTP/IPP.
FTP Receive	-	-	Nieaktywne	Określa, czy szyfrować odbieranie przez protokół FTP.
FTP Receive Cipher Level Setting	-	-	Standard	Określa siłę szyfrowania odbierania przez protokół FTP.
SMTP Receive	-	-	OFF	Określa, czy szyfrować odbieranie przez protokół SMTP.
SMTP Receive Cipher Level Setting	-	-	Standard	Określa siłę szyfrowania odbierania przez protokół SMTP.
Certificate Generation	-	-	Use a Self-signed certificate (Self-signed certificate) Use a certificate signed by a certificate authority (Certificate-authority signed certificate)	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	-	-	(Adres IP drukarki)	W tym ustawieniu na stałe ustawiony jest adres IP drukarki w przypadku generowania certyfikatu z podpisem własnym.
Organization	-	-	(NULL)	Nazwa organizacji: Pozwala wpisać oficjalną nazwę organizacji użytkownika. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaków.
Organization Unit	-	-	(NULL)	Jednostka organizacyjna: Pozwala określić podgrupę, taką jak dział lub pion, w ramach organizacji. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaków.

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Locality	-	-	(NULL)	Nazwa miasta: Pozwala wpisać nazwę miasta lub lokalizacji, w jakiej znajduje się organizacja. Można wprowadzić maksymalnie 128 znaków.
State/Province	-	-	(NULL)	Jednostka administracyjna: Pozwala wpisać nazwę jednostki administracyjnej (np. stan, prowincja, województwo), w jakiej znajduje się organizacja. Można wprowadzić maksymalnie 128 znaków.
Country/Region	-	-	(NULL)	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 znaków.
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.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
SNTP	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza używanie protokołu SNTP.
NTP Server (Pri.)	-	-	(NULL)	Pozwala ustawić adres IP głównego serwera NTP, z którego pobierane są informacje o czasie.
NTP Server (Sec.)	-	-	(NULL)	Pozwala ustawić adres IP dodatkowego serwera NTP, z którego pobierane są informacje o czasie.
Time Zone	-	-	00:00	Pozwala ustawić różnicę czasu względem czasu uniwersalnego GMT.
Daylight Saving	-	-	ON OFF	Włącza i wyłącza przełączanie urządzenia na czas letni.

■ Lista zadań

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
Job queue display setting	-	-	Document Name Job Condition	Pozwala wybrać pozycje wyświetlane na liście zadań (dane drukowania) oczekujących na wydrukowanie. Jeśli w ustawieniu nie zostanie wprowadzony żaden wybór, wyświetlane będą pozycje domyślne.
			Job Type	
			Computer Name User Name	
			Number of sheets printed Transmit Time Transmit Port	

4

■ Drukowanie z sieci Web

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja 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	-	-	Checked Not checked	Włącza i wyłącza sortowanie wydruków.
Fit to page	-	-	Checked Not checked	Pozwala wybrać dopasowywanie rozmiaru strony w pliku PDF do rozmiaru papieru w podajniku, jeśli rozmiary te są różne.
Duplex printing	-	-	(NULL) Długi bok Krótki bok	Pozwala wybrać metodę składania w drukowaniu dwustronnym.
Page Select	-	-	Checked Not checked	Pozwala wybrać strony do drukowania przez określenie pierwszej i ostatniej strony drukowania.
PDF Password	-	-	Checked Not checked	W przypadku drukowania zaszyfrowanego pliku PDF w tej opcji należy wprowadzić hasło do pliku.

■ IEEE802.1X

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
IEEE802.1X	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza korzystanie ze standardu IEEE802.1X.
EAP Type	-	-	EAP-TLS PEAP	Pozwala wybrać metodę EAP.
EAP User	-	-	(NULL)	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	-	-	(NULL)	Pozwala wprowadzić hasło dla użytkownika EAP. Pozycja ta jest dostępna w przypadku wybrania opcji PEAP. Można wprowadzić maksymalnie 64 znaki alfanumeryczne.
Use SSL Certificate	-	-	ENABLE 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	-	-	ENABLE NIEAKTYWNE	Włącza i wyłącza uwierzytelnianie certyfikatu wysłanego przez serwer RADIUS za pomocą certyfikatu CA.

■ IPSec

Zacieniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
IPSec	-	-	ENABLE 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"> W przypadku adresu IPv4 należy używać znaków jednobajtowych oddzielonych kropką. W przypadku globalnego adresu IPv6 należy używać jednobajtowych znaków alfanumerycznych oddzielonych dwukropkiem. Adresy lokalne dla łącza IPv6 nie są obsługiwane.
IKE Encryption Algorithm	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Pozwala wybrać metodę szyfrowania IKE.

Zaciemniony tekst oznacza domyślne ustawienie fabryczne.

Element			Ustawienie	Opis
Przeglądarka internetowa	Narzędzie konfiguracyjne (Network Setting Plugin)	Konfiguracja karty sieciowej (Mac)		
IKE Hash Algorithm	-	-	SHA-1 MD5	Pozwala wybrać metodę tworzenie skrótów.
Diffie-Hellman Group	-	-	Group1 Group2	Pozwala ustawić grupę Diffiego-Hellmana używaną w ustawieniu Phase1 Proposal.
LifeTime	-	-	600 86400 28800	Pozwala określić okres życia ISAKMP SA. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.
Pre-shared Key	-	-	(NULL)	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).
ESP Encryption Algorithm	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Pozwala włączyć algorytm szyfrowania dla funkcji ESP.
ESP Authentication Algorithm	-	-	SHA-1 MD5 OFF	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 86400	Pozwala określić okres życia IPsec SA. Zwykle należy używać domyślnych ustawień fabrycznych.

■ 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 „aaaaaa”.

Odwolanie

- Niektóre z poniższych ustawień można wprowadzić również za pomocą innych programów narzędziowych. Stosowne informacje znajdują się w części „[Opcje ustawień sieciowych](#)” str.106.

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 lub nowszego przed wysłaniem testowej wiadomości e-mail należy skonfigurować poniższe ustawienia. W przeglądarce należy wybrać opcje [**Narzędzia**] > [**Internet Options**], a następnie kliknąć przycisk [**Custom Level**] na karcie [**Zabezpieczenia**]. Następnie w opcji [**Włącz**] należy wybrać wartość [**Zezwalaj witrynom sieci web na monitowanie o informacje przy użyciu okien inicjowanych przez skrypty**].

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

- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**Email**] > [**Send Settings**].
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 5 Należy wybrać opcję [**Set detail of the SMTP Protocol**].
- 6 Jeśli to konieczne, można skonfigurować opcje [**Security settings**], [**Configure attached information**] i [**Others**].
- 7 Kliknij przycisk [**Submit**].
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

Powiadomienia okresowe

- 1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2 Należy wybrać opcję [**Konfig.admin.**].
- 3 Wybierz opcje: [**Ustawienia sieci**] > [**Email**] > [**Alert Settings**].
- 4 Wprowadź adres e-mail, aby otrzymywać powiadomienia.
- 5 Kliknij przycisk [**Setting**] dla wprowadzonego adresu.
Funkcja [**Kopia**] 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 **[View a Summary of Current Configuration]**, 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 **[Submit]**.
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.127.
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 **[View a Summary of Current Configuration]**, 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 **[Submit]**.
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 Należy wybrać opcję **[Konfig.admin.]**.
- 3 Wybierz opcję **[Ustawienia sieci]>[Zabezpieczenia]>[IP Filtering]**.
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

! Uwaga

- W przypadku niezarejestrowania żadnego adresu w ustawieniu **[Administrator IP Address that has been registered]**, dostęp do drukarki może być niemożliwy w zależności od określonego zakresu adresów IP.
 - W przypadku korzystania z serwera proxy, wartości ustawienia **[Your Current Local Host/Proxy IP Address]** i obecny adres IP hosta użytkownika mogą się nie zgadzać.
- 5 Kliknij przycisk **[Submit]**.
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.
- Należy wybrać opcję [**Konfig.admin.**].
- Wybierz opcję [**Ustawienia sieci**] > [**Zabezpieczenia**] > [**MAC Address Filtering**].
- Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

! Uwaga

- W przypadku niezarejestrowania żadnego adresu w ustawieniu [**Administrator MAC Address that has been registered**], dostęp do drukarki może być niemożliwy w zależności od określonego adresu MAC.
- W przypadku korzystania z serwera proxy, wartości ustawienia [**Your Current Local Host/Proxy MAC Address**] i obecny adres MAC hosta użytkownika mogą się nie zgadzać.

- Kliknij przycisk [**Submit**].
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.

- Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- Kliknij przycisk [**Direct Print**].
- Należy wybrać opcję [**Web Printing**].
- 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

Urządzenie może drukować załączone pliki po otrzymaniu wiadomości e-mail.

! Uwaga

- Można wydrukować każdorazowo do 10 plików o maksymalnej wielkości 8 MB każdy.
- Można drukować pliki PDF, JPEG i TIFF.
- W celu wydrukowania niektórych plików PDF może być konieczne zainstalowanie dodatkowej pamięci RAM.
- Jeśli występują problemy z drukowaniem pliku PDF, należy go otworzyć w programie Adobe Reader i wydrukować.

■ Konfiguracja serwera POP

- Zaloguj się jako administrator na stronie internetowej urządzenia.
- Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].
- Wybierz opcję [**Ustawienia sieci**] > [**Email**] > [**Receive Settings**].

4 Wybierz opcję [**POP3**] i kliknij przycisk [**To STEP2**].

5 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

! Uwaga

- Należy pamiętać o wprowadzeniu prawidłowej wartości dotyczącej 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 dotyczącej serwera pocztowego należy skonfigurować serwer DNS w ustawieniach [**TCP/IP**].

6 Kliknij przycisk [**Submit**].

! Uwaga

- Jeśli serwer POP nie obsługuje szyfrowania SSL, wiadomości e-mail mogą nie być poprawnie odbierane.

■ Konfiguracja serwera SMTP

1 Zaloguj się jako administrator na stronie internetowej urządzenia.

2 Wybierz opcję [**Konfig.admin.**].

3 Wybierz opcję [**Ustawienia sieci**] > [**Email**] > [**Receive Settings**].

4 Wybierz opcję [**SMTP**] i kliknij przycisk [**To STEP2**].

5 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.

6 Kliknij przycisk [**Submit**].

Szyfrowanie komunikacji przy użyciu protokołu 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 niezmiennym adresie IP drukarki po utworzeniu certyfikatu.

1 Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.

2 Należy wybrać opcję [**Konfig.admin.**].

3 Wybierz opcję [**Ustawienia sieci**] > [**Zabezpieczenia**] > [**SSL/TLS**].

4 W opcji [**Aktywne**] wybierz wartość [**SSL/TLS**].

5 W polach [**CommonName**], [**Organization**] itd. wprowadź wymagane informacje.

6 Kliknij przycisk [**Submit**]. Wyświetlone zostają wprowadzone informacje.

7 Sprawdź wprowadzone informacje i naciśnij przycisk [**OK**].

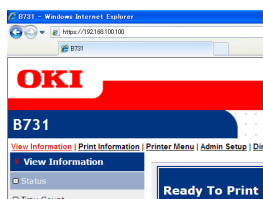
W przypadku tworzenia certyfikatu z podpisem własnym, procedura jest zakończona. Wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie i zamknij stronę sieci Web.

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 [**Submit**].
Procedura konfiguracji certyfikatu wydawanego przez podmiot certyfikujący jest zakończona.

Otwieranie strony sieci Web

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



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 Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3 Wybierz opcję [**Network Setup**] > [**IPP**].
- 4 Należy wybrać opcję [**Enable**].
- 5 Kliknij przycisk [**Submit**].

■ 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 [**Drukarki, której szukam, nie ma na liście**].
- 4 Należy wybrać opcję [**Wybierz drukarkę udostępnioną według nazwy**].
- 5 Wpisz „http://adres IP drukarki/ipp” lub „http://adres IP drukarki/ipp/lp” i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Kliknij przycisk [**Użycie dysku**].
- 7 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.
- 8 W polu [**Kopiuj pliki producenta z:**] wprowadź poniższe wartości i kliknij przycisk [**Przejrzyj**].
 - Sterownik PCL: „D:\Drivers\EN\PCL”.
 - Sterownik PS: „D:\Drivers\EN\PS”.
 - Sterownik XPS: „D:\Drivers\EN\XPS”.
- 9 Zaznacz plik INF 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 & Scan**].
- 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 [**Dalej**].
- 11 Sprawdź, czy drukarka jest zarejestrowana w oknie [**Print & Scan**].

■ 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 przy użyciu protokołu 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 Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3 Wybierz opcję [**Network Setup**] > [**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 [**Submit**].
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 zainicjować ustawienia sieciowe.

Konfigurowanie komputera

Informacja

- Przed konfiguracją komputera należy skonfigurować drukarkę.

- 1 Kliknij przycisk [**Start**] i wybierz pozycję [**Panel sterowania**] > [**Narzędzia administracyjne**].
- 2 Dwukrotnie kliknij ikonę [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**].
- 3 W oknie [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**] kliknij przycisk [**IP Security Policies on Local Computer**].
- 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.132. 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 [**IKE Encryption Algorithm**], [**IKE Hush Algorithm**] i [**Grupa Diffie-Hellman**] w czasie konfiguracji ustawienia „Phase1 Proposal” w procedurze „Konfigurowanie drukarki” str.132.

- 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.132.
- 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 [**Doskonałe 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 [**X**] kliknij przycisk [**Zasady zabezpieczeń lokalnych**].

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 Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3 Wybierz opcje: [**Network Setup**] > [**SNMP**] > [**Settings**].
- 4 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje, aby skonfigurować szczegółowe ustawienia.
- 5 Kliknij przycisk [**Submit**].

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"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	LPR (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
Port9100	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista 	LPRng	*1, 2, 3
FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	FTP (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	FTP (Terminal)	*1, 2, 3
HTTP	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP 	Internet Explorer 6.0	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	Safari (2.0-v412.2)	*1, 2, 3, 4
Telnet	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 • Windows Vista • Windows XP 	Telnet (Wiersz polecenia)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 	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 Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3 Wybierz [**Network Setup**] > [**TCP/IP**].
- 4 W opcji [**Enable**] wybierz wartość [**IPv6**].
- 5 Kliknij przycisk [**Submit**].
Karta sieciowa uruchamia się ponownie, aby zastosować nowe ustawienia.

Sprawdzanie adresu IPv6

Adres IPv6 jest przypisywany automatycznie.

- 1 Należy wybrać opcję [**View Information**].
- 2 Wybierz [**Sieć**] > [**TCP/IP**].

Informacja

- Jeśli adres globalny jest wyświetlany w postaci samych zer, może to być błąd spowodowany użyciem routera.

Odwolanie

- Adres IPv6 można także sprawdzić w raporcie sieci z drukarki dostępnym po wciśnięciu przycisku ▼ i wybraniu opcji [**Drukuj informacje**] > [**Sieć**]. Informacje szczegółowe dotyczące raportu i jego drukowania znajdują się w części „[Drukowanie informacji o drukowaniu](#)” str.48.

Używanie standardu IEEE802.1X

Drukarka obsługuje uwierzytelnianie w standardzie IEEE802.1X.

Przed przeprowadzeniem poniższych kroków należy skonfigurować drukarkę i komputer.

Odwolanie

- Informacje dotyczące wstępnej konfiguracji oraz adresu IP znajdują się w Podręczniku 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 Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3 Wybierz opcje: [**Network Setup**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 W opcji [**Enable**] wybierz wartość [**IEEE802.1X**].
- 5 W opcji [**PEAP**] wybierz wartość [**EAP Type**].
- 6 W polu [**EAP User**] wprowadź nazwę użytkownika.
- 7 W polu [**EAP Password**] wprowadź hasło.
- 8 Wybierz opcję [**Authenticate Server**] i kliknij przycisk [**Import**].
- 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 [**Submit**].
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.137.

■ Używanie protokołu EAP-TLS

- 1** Przejdź do strony sieci Web drukarki i zaloguj się jako administrator.
- 2** Należy wybrać opcję [**Admin Setup**].
- 3** Wybierz opcje: [**Network Setup**] > [**IEEE802.1X**].
- 4** W opcji [**Enable**] wybierz wartość [**IEEE802.1X**].
- 5** W opcji [**EAP-TLS**] wybierz wartość [**EAP Type**].
- 6** W polu [**EAP User**] wprowadź nazwę użytkownika.
- 7** Wybierz opcję [**Not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication**] i kliknij przycisk [**Import**].
- 8** Wprowadź nazwę pliku certyfikatu. Importować można tylko plik PKCS#12.
- 9** Wpisz hasło certyfikatu i kliknij przycisk [**OK**].
- 10** Wybierz opcję [**Authenticate Server**] i kliknij przycisk [**Import**].
- 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 [**Submit**].
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.137.

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 Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Konfigurowanie bezprzewodowej sieci LAN ze strony internetowej (tylko modele bezprzewodowe)

W tym rozdziale wyjaśniono sposób wprowadzania i modyfikowania ustawień bezprzewodowej sieci LAN ze strony internetowej drukarki.

Aby móc uzyskać dostęp do strony internetowej 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

- Funkcje zabezpieczeń przeglądarki internetowej muszą być ustawione na średnim poziomie i pliki cookies muszą być włączone.
- Aby wejść do menu [**Konfig.admin.**], konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Fabrycznie ustawione domyślne hasło administratora to „aaaaaa”.

Odwołanie

- Niektóre z poniższych ustawień można wprowadzić również za pomocą innych programów narzędziowych. Stosowne informacje znajdują się w części „Opcje ustawień sieciowych” str.106.

Aby móc konfigurować urządzenie ze strony internetowej, należy wcześniej skonfigurować ustawienia przewodowego lub bezprzewodowego połączenia sieciowego.

Uwaga

- Jeśli ustawiono metodę zabezpieczeń WPA-EAP lub WPA2-EAP, wcześniej muszą zostać skonfigurowane ustawienia w menu [**IEEE802.1x**].

■ Ustawienia IEEE802.1X

1 Przejdź do strony internetowej drukarki i zaloguj się jako administrator. Nazwa użytkownika to „root”, a domyślne hasło to „aaaaaa”.

2 Kliknij kartę [**IEEE802.1X**].

Używanie protokołu EAP-TLS:

- a W opcji [**Nieaktywne**] wybierz wartość [**IEEE802.1X**].
- b W opcji [**EAP-TLS**] wybierz wartość [**EAP Type**].
- c W polu [**EAP User**] wprowadź nazwę użytkownika.
- d Wybierz opcję [**Do not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication**] i kliknij przycisk [**Import**].
- e Wprowadź nazwę pliku certyfikatu. Importować można tylko plik PKCS#12.
- f Wpisz hasło certyfikatu i kliknij przycisk [**OK**].
- g Wybierz opcję [**Authenticate Server**] i kliknij przycisk [**Import**].
- h Wprowadź nazwę certyfikatu CA i kliknij przycisk [**OK**].
- i Określ certyfikat wydany przez urząd certyfikacji, z którego serwer RADIUS uzyskał certyfikat. Można importować pliki PEM, DER, i PKCS#7.
- j Kliknij przycisk [**Send**].
- k Kiedy jednostka główna pojawi się w sieci, przejdź do „Ustawień bezprzewodowej sieci LAN”.

! Uwaga

- Jeśli wybrano metodę zabezpieczeń [**WPA-EAP**] lub [**WPA2-EAP**] i wybrano [**EAP-TLS**] w ustawieniu [**EAP Type**], nie można wybrać pozycji [**Not authenticate Server**].

Używanie protokołu PEAP:

- a W opcji [**Nieaktywne**] wybierz wartość [**IEEE802.1X**].

- b W opcji [**PEAP**] wybierz wartość [**EAP Type**].
- c W polu [**EAP User**] wprowadź nazwę użytkownika.
- d W polu [**EAP Password**] wprowadź hasło.
- e Wybierz opcję [**Authenticate Server**] i kliknij przycisk [**Import**].
- f Wprowadź nazwę certyfikatu CA i kliknij przycisk [**OK**].
- g Określ certyfikat wydany przez urząd certyfikacji, z którego serwer RADIUS uzyskał certyfikat. Można importować pliki PEM, DER, i PKCS#7.
- h Kliknij przycisk [**Send**].
- i Kiedy jednostka główna pojawi się w sieci, przejdź do „Ustawień bezprzewodowej sieci LAN”.

■ Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN

- 1 Zaloguj się jako administrator.
- 2 Kliknij kartę [**Ustawienia sieci**].
- 3 Kliknij kolejno opcje [**Ustawienie bezprzewodowe**] > [**Ustawienie ręczne**].
- 4 W polu [**Basic Settings**] w sekcji [**Połączenie sieciowe**] wybierz wartość [**Komunikacja bezprzewodowa**].

Informacja

- Domyślnie wybrana wartość to „Wired”.

- 5 W polu [**SSID**] wprowadź nazwę SSID bezprzewodowego punktu dostępowego, z którym chcesz się połączyć.

- 6 W opcji [**Security method**] wybierz metodę zabezpieczeń ustawioną na punkcie dostępowym, z którym ma zostać nawiązane połączenie. W zależności od wybranej metody zabezpieczeń skonfiguruj jedno z poniższych ustawień od (1) do (3). W przypadku wybrania wartości [**Nieaktywne**] kliknij przycisk [**Submit**] znajdujący się w lewym dolnym rogu strony internetowej. (Niezalecane ze względów bezpieczeństwa).

Informacja

- Domyślnie wybrana wartość to „Disable”.

(1) Jeśli wybrana jest opcja WEP:

- a Jeśli wybrano opcję [**WEP**], wyświetlana jest opcja [**WEP KEY**]. Wprowadź taki klucz WEP, jak ten ustawiony w punkcie dostępowym, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

! Uwaga

- Nie ma ustawienia dotyczącego indeksu klucza WEP. Komunikacja indeksu klucza WEP z bezprzewodowym punktem dostępowym to 1.

Informacja

- Po wprowadzeniu klucza jego symbole są ze względów bezpieczeństwa wyświetlane jako „*“.

(2) Jeśli wybrana jest opcja WPA-PSK lub WPA2-PSK:

- a Jeśli wybrano opcję [**WPA-PSK**] lub [**WPA2-PSK**], wyświetlane są opcje [**Encryption type**] i [**Pre Shared Key**].

- b W opcji [**Encryption type**] wybierz typ szyfrowania (TKIP lub AES) ustawiony na punkcie dostępowym, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

Informacja

- Domyślnie wybrana wartość to „TKIP”.
- W zależności od modelu bezprzewodowego punktu dostępowego obsługiwana może być mieszana metoda szyfrowania TKIP/AES. W takiej sytuacji zalecamy użycie metody AES.

- c W opcji [**Pre Shared Key**] wprowadź wstępny klucz wspólny ustawiony na punkcie dostępowym, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

Informacja

- Po wprowadzeniu klucza jego symbole są ze względów bezpieczeństwa wyświetlane jako „*“.

(3) Jeśli wybrana jest opcja WPA-EAP lub WPA2-EAP:

- a Jeśli wybrano opcję [**WPA-EAP**] lub [**WPA2-EAP**], wyświetlana jest opcja [**Encryption type**].
- b W opcji [**Encryption type**] wybierz typ szyfrowania (TKIP lub AES) ustawiony na punkcie dostępowym, z którym ma zostać nawiązane połączenie.

- 7 Po zakończeniu wprowadzania ustawień podstawowych i zabezpieczeń kliknij przycisk [**Submit**] znajdujący się w lewym dolnym rogu strony internetowej; ustawienia zostaną zapisane. Łączenie z bezprzewodowym punktem dostępowym może trwać nawet jedną minutę. Jeśli połączenie nie będzie możliwe, za pomocą panelu operatora należy ponownie przeprowadzić konfigurację ustawień sieci bezprzewodowej lub przełączyć się na przewodową sieć LAN i ponownie przeprowadzić konfigurację ustawień sieci bezprzewodowej ze strony internetowej urządzenia.

Inne operacje

W tej części opisano sposób inicjalizacji ustawień sieciowych oraz konfigurowania drukarki i komputera do korzystania z serwera DHCP.

Inicjowanie ustawień sieciowych

! Uwaga

- W procedura pozwala zainicjalizować ustawienia sieciowe.

- Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- 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”.
- Należy nacisnąć 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 R2. 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 [**Dodaj role**] wybierz pozycję [**Podsumowanie ról**].
- 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 [**Confirm Installation Selection**] 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 umowę licencyjną i kliknij przycisk [**Wyrażam zgodę**].
- 5 Przeczytaj dokument [**Porady środowiskowe dla użytkowników**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 6 Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 7 Wybierz opcję [**Połączenie sieciowe**] i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 8 Kliknij przycisk [**Konfiguracja sieci urządzenia**].
- 9 Z dostępnej listy wybierz drukarkę i kliknij przycisk [**Dalej**].
- 10 Wprowadź adres IP i kliknij przycisk [**Konfiguracja**].
- 11 W polu [**Hasło**] wprowadź hasło i kliknij przycisk [**OK**].
 - Domyślne hasło to 6 ostatnich znaków alfanumerycznych adresu MAC.
 - W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.

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

5. Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale opisano sposób inicjowania, usuwania i aktualizacji sterowników.

■ Inicjowanie

W tej sekcji opisano sposób inicjowania dysku twardego i pamięci Flash, a także resetowania ustawień drukarki do wartości domyślnych.

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 wybrano ustawienie [**Nie**] opcji [**Konfig. admin.**], [**Konfiguracja Inne**], [**Konfiguracja wspólnej pamięci**] i [**Zezwól na inicjalizację**]. Wybierz ustawienie [**Tak**] opcji [**Konfig.admin.**], [**Konfiguracja Inne**], [**Konfiguracja wspólnej pamięci**] i [**Zezwól na inicjalizację**].

Informacja

- Aby uzyskać dostęp do menu [**Konfig.admin.**], należy wprowadzić hasło administratora. Domyślne hasło to „aaaaa”.

Inicjowanie dysku twardego

Dysk twardy należy inicjować w przypadku montowania dysku, który był już używany w innej drukarce lub nie jest prawidłowo rozpoznawany.

Dysk twardy 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.

Dysk twardy jest podzielony na trzy partycje. Partycje te to PS, Common i PCL. W czasie inicjowania dysku twardego jest on dzielony 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 zainstalowany dysk twardy, który wcześniej był instalowany w innym urządzeniu, lub jeśli nie można wykryć zainstalowanego dysku twardego, po włączeniu drukarki na jej wyświetlaczu może pojawić się ekran z pytaniem [**Inicjalizacja Tak/Nie**]. W takim przypadku należy wybrać odpowiedź [**Tak**]. (Dane przechowywane na dysku twardym zostaną skasowane).

W przypadku wybrania odpowiedzi [**Nie**] na wyświetlaczu może się wyświetlić błąd [**Kod błędu 067:Błąd**]. W takim przypadku należy wyłączyć drukarkę i odłączyć dysk twardy lub wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie bez wyjmowania dysku twardego, a następnie wybrać odpowiedź [**Tak**].

Formatowanie całej karty

Można sformatować cały dysk twardy zainstalowany w drukarce.

! Uwaga

- W czasie inicjowania całego obszaru dysku twardego usuwane są poniższe dane.
 - Dane zadań drukowania zapamiętane w wyniku działania funkcji [**Bezpieczne drukowanie**], [**Bezpieczne drukowanie szyfrowane**] lub [**Zapisz do ponownego wydruku**].
 - Niestandardowe dane demo
 - Dane formularzy

- Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig.admin.**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Za pomocą dziesięcioprzyciskowej klawiatury wprowadź hasło administratora.
Domyślne hasło to „aaaaa”.
- Należy nacisnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfiguracja Inne**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

- 6 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfiguracja HDD**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Inicjalizacja**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 8 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Tak**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Pojawi się [**Wykonać teraz?**]. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

Formatowanie poszczególnych partycji

Można inicjować pojedyncze partycje na dysku twardym (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 do ponownego wydruku**].
 - PCL: Dane formularzy w obszarze PCL

- 1 Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- 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 Należy naciśnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfiguracja Inne**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 6 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfiguracja HDD**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

- 7 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Format**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 8 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać partycję do zainicjowania, a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 9 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Tak**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.

Pojawi się [**Wykonać teraz?**]. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

Inicjowanie pamięci flash

W drukarce wbudowana jest pamięć Flash, która służy do przechowywania danych, takich jak formularze itp.

Aby zainicjalizować pamięć flash, należy wykonać poniższe działania.

! Uwaga

- W czasie inicjalizowania pamięci flash usuwane są poniższe dane.
 - Zadania druku poufnego
 - Zapisane zadania do ponownego druku
 - Zaszyfrowane zadania druku poufnego
 - Dane formularzy
- 1 Naciśnij przycisk przewijania ▼.
 - 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 Należy nacisnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
 - 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Other Settings**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
 - 6 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Konfig. Flash**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
 - 7 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Inicjalizacja**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
 - 8 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Tak**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
Pojawi się [**Wykonać teraz?**]. Aby kontynuować, należy wybrać opcję [**Tak**].

Resetowanie ustawień drukarki

W skonfigurowanych ustawieniach można przywracać wartości domyślne.

! Uwaga

- Hasło, ustawienia sieciowe i godzina nie zostaną przywrócone do fabrycznych wartości domyślnych.

- 1 Naciśnij przycisk przewijania ▼.
- 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 Należy nacisnąć przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 5 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać pozycję [**Ustawienia**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 6 Sprawdź, czy wybrana jest pozycja [**Resetuj ustawienia**], a następnie naciśnij przycisk <**ENTER** (ZATWIERDŹ)>.
- 7 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

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 **[Urządza i drukarki]**.

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *swojej drukarki* i wybierz polecenie **[Usuń urządzenie]**.

W przypadku zainstalowania wielu sterowników, wybierz sterownik do usunięcia w opcji **[Delete print queue]**.

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 wydruku]** na górnym pasku po zaznaczeniu jednej z ikon w oknie **[Drukarki i faksy]**.

5 Wybierz kartę **[Drivers]**.

6 Jeśli wyświetlona zostanie opcja **[Change Driver Settings]**, kliknij ją.

7 Wybierz sterownik drukarki, który ma zostać usunięty, i kliknij przycisk **[Usuń]**.

8 W przypadku wyświetlenia wiadomości z pytaniem o usunięcie z systemu tylko sterownika drukarki lub sterownika drukarki i pakietu sterownika wybierz opcję **[Remove Driver and Package]** i kliknij przycisk **[OK]**.

9 Jeśli wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający, kliknij przycisk **[Tak]**.

10 Jeśli pojawi się okno dialogowe **[Remove Driver and Package]**, kliknij przycisk **[Usuń]**, a następnie przycisk **[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 wydruku]**.

12 Ponownie uruchom komputer.

W systemie Mac OS X

1 Z menu Apple wybierz pozycję **[Preferencje systemowe]**.

2 Należy wybrać opcję **[Print & Scan]**.

3 Wybierz urządzenie, które ma zostać usunięte, a następnie kliknij **[-]**.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający, kliknij przycisk **[Usuń drukarkę]**.

4 Zamknij okno **[Print & Scan]**.

5 Włóż do napędu komputera Dysk DVD-ROM z oprogramowaniem.

6 Dwukrotnie kliknij ikony **[OKI]** > **[Sterownik]** > **[PS]** > **[Uninstaller]**.

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.

Aktualizacja sterownika

Sterowniki drukarki można aktualizować.

Sterownik drukarki 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 [**Printer Properties**].

Należy wybrać sterownik drukarki do sprawdzenia.

3 Na karcie [**O**] kliknij przycisk [**Konfiguracja**].

W przypadku sterownika PS należy wybrać kartę [**Opcje wydruków**], a następnie kliknąć przycisk [**O**].

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 i XPS), aby zapewnić prawidłową aktualizację.

Odwołanie

- „Usuwanie sterownika” str.146

6 Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

Odwołanie

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).

W systemie Mac OS X

1 Usuń sterownik, który chcesz zaktualizować.

Odwołanie

- „Usuwanie sterownika” str.146

2 Zainstaluj nowy sterownik drukarki.

Odwołanie

- Informacje o instalowaniu sterownika drukarki znajdują się w Podręczniku użytkownika (Instalacja).

Indeks

A

Automatyczne pobieranie
daty..... 92

B

Bezpieczne Drukowanie..... 36
Booklet 29
Bufor 45

C

Cienkie linie, uwydatnianie... 32
Collate 27

D

Dane drukowania
Przechowywanie 41
Direct Print 129
Driver Settings
Zapisywanie..... 42
Drukowanie dwustronne 25
Drukowanie plakatu 31
Drukowanie ręczne 22
Dysk twardy
Inicjowanie 145
Niepotrzebne zadania,
usuwanie 97
Wolne miejsce,
sprawdzanie..... 97

E

Encrypt (Kodowanie)... 130, 132
Etykieta 15

F

File
Drukowanie 45
Font.....43, 44
Format papieru 13
Formularze 97
FTP..... 135
Funkcja druku..... 7

G

Gęstość..... 93

H

Hasło 36
Default..... 50

I

Informacje poufne 37
Inicjowanie..... 141, 143, 145

J

Jakość druku..... 31

K

Konfiguracja karty
sieciowej 104, 106
Kontrolowanie
dostępu..... 128, 129
Koperta 13

L

LPD 135

M

Menu
Lista menu
konfiguracji..... 51

N

Narzędzie konfiguracyjne..... 95
Narzędzie OKI LPR..... 100

O

Okladka 30
Overlay 39

P

Pamięć Flash..... 97, 145
Panel ustawień języka
Instalacja 99, 104
Podajnik 32, 33
Podajnik papieru 13
Podajnik uniwersalny 13
PostScript..... 46
Program narzędziowy 88
Program narzędziowy Gamma
Adjuster 93

R

Rozdzielczość 31
Rozmiary niestandardowe 17

S

Skalowanie 26
Sterownik drukarki
Aktualizacja 147
Funkcja 7
Usuwanie..... 146
Strona sieci Web 91

T

TELNET 135

U

Ustawienia sieciowe 106, 141
Ustawienie..... 48

W

Wiele stron 24

Z

Znak wodny..... 39



Oki Data Corporation

4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo
108-8551, Japan

www.okiprintingsolutions.com