

SL-D3000
Podręcznik
administratora

Znaczenie symboli

Znaczenie symboli

Uwaga: uwagi zawierają ważne informacje na temat działania tego produktu.

Wskazówka: wskazówki zawierają przydatne lub dodatkowe informacje na temat działania tego produktu.

Wersje systemu operacyjnego

W niniejszym podręczniku występują następujące skróty.

Windows oznacza system Windows 7, Windows Vista lub Windows XP.

- Windows 7 oznacza Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional i Windows 7 Ultimate.
- Windows Vista oznacza Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition i Windows Vista Ultimate Edition.
- Windows XP oznacza Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition i Windows XP Professional.

Prawa autorskie i znaki towarowe

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w systemie odzyskiwania ani przekazywana w jakiegokolwiek formie ani za pośrednictwem jakichkolwiek metod — elektronicznych, mechanicznych, w formie fotokopii, nagrania lub innych, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson. Informacje zawarte w niniejszej publikacji dotyczą wyłącznie jednośnej drukarki firmy Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie tych informacji w odniesieniu do innych drukarek.

Ani firma Seiko Epson ani podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności wobec zakupującego niniejszy produkt lub osób trzecich za szkody, straty, koszty lub wydatki poniesione przez zakupującego lub osobę trzecią w wyniku wypadku, nieodpowiedniego bądź nieprawidłowego użytkowania tego produktu, nieupoważnionych modyfikacji, napraw bądź zmian produktu lub (z wyłączeniem Stanów Zjednoczonych) niestosowania się do instrukcji firmy Seiko Epson dotyczących obsługi i konserwacji.

Firma Seiko Epson nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub problemy wynikłe z powodu stosowania opcji lub materiałów eksploatacyjnych innych niż oryginalne produkty firmy Epson bądź produkty zatwierdzone przez firmę Seiko Epson.

Firma Seiko Epson nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek interferencji elektromagnetycznej spowodowanej użytkowaniem kabli interfejsu innych niż zatwierdzone przez firmę Seiko Epson.

EPSON® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a slogan EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION (przerastamy twoje wyobrażenia) jest znakiem towarowym firmy Seiko Epson.

Microsoft®, Windows® i Windows Vista® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft.

Adobe®, Photoshop®, Elements®, Lightroom® i Adobe® RGB są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated.

BEMCOT jest znakiem towarowym firmy Asahi Kasei Fibers.

Uwaga ogólna: inne nazwy produktów wymienione w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson zrzeka się wszelkich praw do tych znaków towarowych.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Spis treści

Wersje systemu operacyjnego.	2
Prawa autorskie i znaki towarowe.	2

Konfiguracja i konserwacja

Pre-operation Check

Post-operation Check

Printer Information

Sprawdzanie informacji o drukarce.	9
--------------------------------------------	---

Zmiana poziomów użytkownika

Ustawienia/konserwacja

Przeprowadzanie konserwacji.	14
System Operation Settings/Inspections.	19
Installation Information Settings.	19
Settings for Optional Equipment.	20
Printer Operation Settings.	22
Print Condition Settings/Inspections.	23
Image Quality Settings.	23
Paper Settings.	24
CR Unit Adjustment/Maintenance.	26
Head Cleaning.	26
Color Calibration.	34
Gray Adjustment.	51
Konserwacja głowicy drukującej.	64
Printer Adjustment/Maintenance.	65
Operation History.	65
Parts Replacement History.	66
Paper Feed-Related Adjustment.	67
Software Settings.	69
System Language Settings.	69
Help.	70

Error History

Acquire Log

Add/Delete Printer

Gdy wyświetlany jest komunikat

Informacje o komunikatach o błędach.	74
----------------------------------------------	----

Załącznik

Ścieżka wyrowadzania papieru i obsługiwane formaty papieru.	75
Schemat ścieżki podawania papieru.	76
Rozszerzenie użytkownika Client PC..	77
Przygotowanie do rozszerzenia użytkownika Client PC..	78
Instalacja aplikacji systemowej.	78
Ustawienia wstępne dla narzędzia obsługi.	80
Zmiana wersji aplikacji systemowej.	81
Zmiana wersji na nowszą lub starszą.	81
Sprawdzanie wersji aplikacji systemowej.	82
Zmiana wersji aplikacji systemowej.	82
Usuwanie aplikacji systemowej.	85
WARUNKI LICENCJI OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE.	86
UMOWA LICENCYJNA OPROGRAMOWANIA FIRMY SEIKO EPSON	94

Konfiguracja i konserwacja

Konfiguracja i konserwacja

Wykonanie konserwacji urządzenia i sprawdzenie jego statusu możliwe jest z Client PC(komputera klienckiego).

Możliwa jest konfiguracja uprawnień użytkownika jako „Użytkownik” lub „Administrator”. Dostępne funkcje różnią się w zależności od wybranych uprawnień.

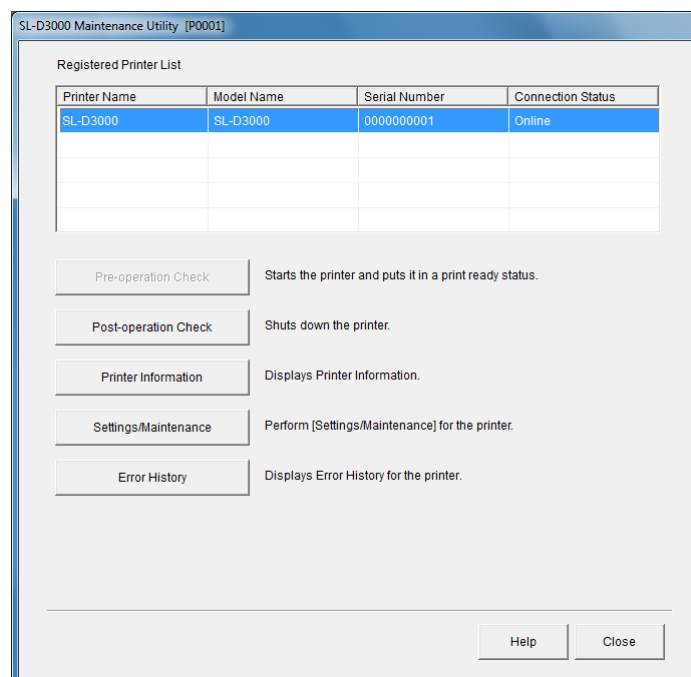
Ekran SL-D3000 Maintenance Utility:

Dostępne są opcje **Pre-operation Check**, **Post-operation Check**, **Printer Information Settings/Maintenance** oraz **Error History**.

Korzystając z opcji Printer Information można sprawdzić status drukarki.

Korzystając z opcji Settings/Maintenance, można wykonać czynności regulujące/konserwujące, np. czyszczenie głowicy.

Korzystając z opcji Error History, można sprawdzić błędy drukarki i uzyskać o nich informacje.



Konfiguracja i konserwacja

Ekran SL-D3000 Maintenance Utility:

W trybie administratora na pasku tytułu na ekranie wyświetlane jest oznaczenie „...[AD]”.

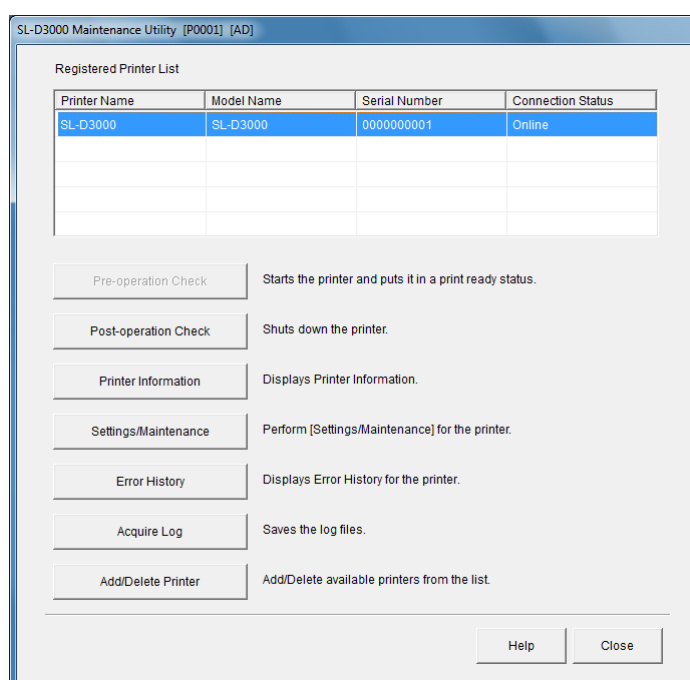
Dostępne są opcje **Pre-operation Check**, **Post-operation Check**, **Printer Information**, **Settings/Maintenance**, **Acquire Log**, **Add/Delete Printer** oraz **Error History**.

Korzystając z opcji Printer Information można sprawdzić status drukarki.

Korzystając z opcji Settings/Maintenance, można wykonać czynności regulujące/konserwujące, np. czyszczenie i kalibrację głowicy.

Korzystając z opcji Error History, można sprawdzić błędy drukarki i uzyskać o nich informacje.

Korzystając z opcji Acquire Log, można zapisać pliki rejestru.



Dostępne funkcje:

Przycisk	Menu funkcji ustawień/konserwacji			Użytkownik	Administrator
	Duże elementy	Średnie elementy	Małe elementy		
Pre-operation Check	-	-	-	Tak	Tak
Post-operation Check	-	-	-	Tak	Tak
Printer Information	-	-	-	Tak	Tak
Settings/Maintenance	System Operation Settings/Inspections (01)	Installation Information Settings (011)	-	Nie	Tak
		Settings for Optional Equipment (012)	-	Nie	Tak
		Printer Operation Settings (013)	-	Nie	Tak

Konfiguracja i konserwacja

Przycisk	Menu funkcji ustawień/konserwacji			Użytkownik	Administrator	
	Duże elementy	Średnie elementy	Małe elementy			
Settings/ Maintenance	Print Condition Settings/Inspections (02)	Image Quality Settings (021)	-	Nie	Tak	
		Paper Settings (022)	-	Tak	Tak	
	CR Unit Adjustment/Maintenance (03)	Head Cleaning (031)	Auto Cleaning (0311)		Tak	Tak
			Nozzle Check (0312)		Tak	Tak
			Periodic Nozzle Check Settings (0313)		Nie	Tak
		Color Calibration (034)	Calibration (0341)		Nie	Tak
			History of Correction Values (0342)		Nie	Tak
			Create Calibration (0343)		Nie	Tak
		Gray Adjustment (035)		-	Nie	Tak
	Head Maintenance (036)		-	Nie	Tak	
	Printer Adjustment/Maintenance (04)	Operation History (044)		-	Tak	Tak
		Parts Replacement History (045)	Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts (0451)		Nie	Tak
			Clear Counter 1 (0452)		Nie	Tak
		Paper Feed-Related Adjustment (048)	Paper Feed Amount Durability Correction (0483)		Nie	Tak
	Software Settings (05)	System Language Settings (051)		-	Nie	Tak
Error History	-	-	-	Tak	Tak	
Acquire Log	-	-	-	Nie	Tak	
Add/Delete Printer	-	-	-	Nie	Tak	

Wskazówka:

Więcej informacji na temat opcji dostępnych dla użytkowników można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki SL-D3000.

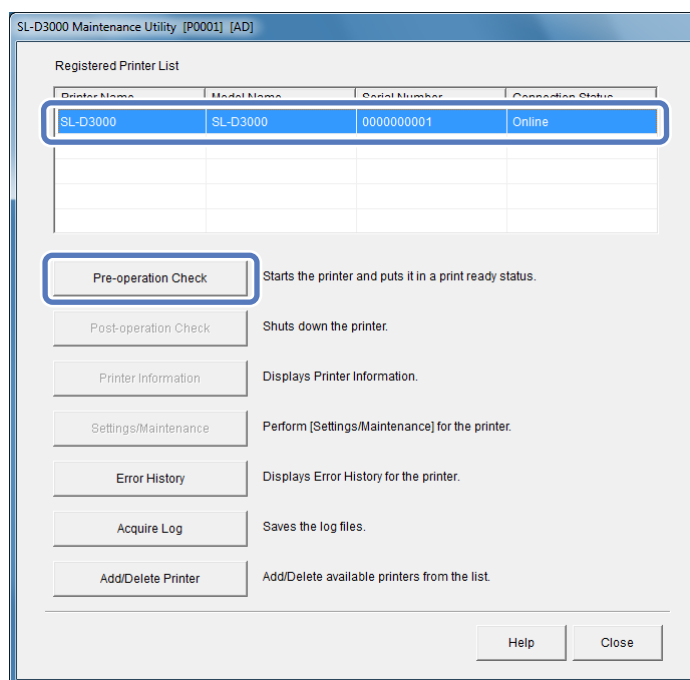
☞ „Instrukcja obsługi drukarki SL-D3000” — „Konfiguracja i konserwacja”

Pre-operation Check

Pre-operation Check

Wybierz opcję **Pre-operation Check** na Client PC, aby uruchomić drukarkę.

W trybie Pre-operation Check, drukarka jest uruchamiana po wyświetleniu elementów, które należy sprawdzić ręcznie. Ponadto, gdy Printer PC jest podłączony do drukarki, Printer PC uruchamiany jest automatycznie.

**Wskazówka:**

Więcej informacji na temat funkcji Pre-operation Check (Kontrola wstępna) można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki SL-D3000.

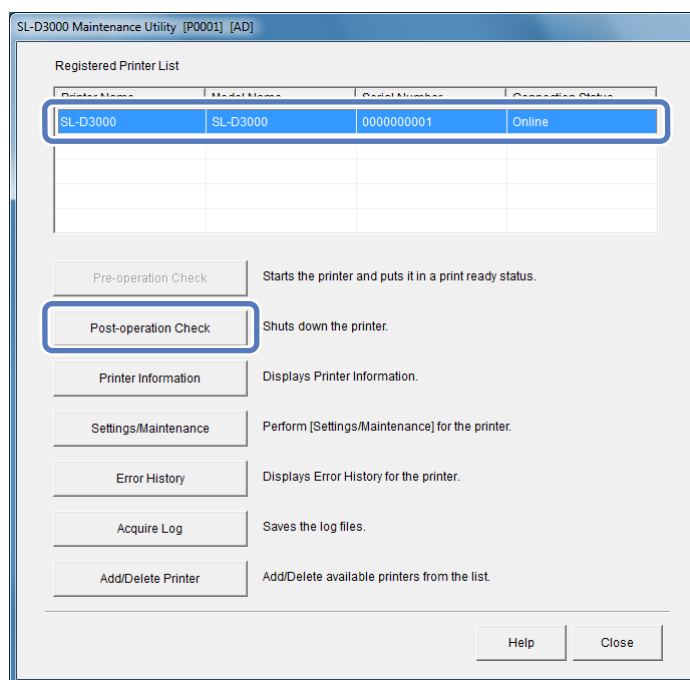
☞ „Instrukcja obsługi SL-D3000” — „Uruchamianie drukarki”

Post-operation Check

Post-operation Check

Wybierz opcję **Post-operation Check** na Client PC, aby wyłączyć drukarkę.

Gdy drukarka jest wyłączana w trybie Post-operation Check, a Printer PC jest podłączony do drukarki, Printer PC zostaje wyłączony automatycznie.

**Wskazówka:**

Więcej informacji na temat funkcji *Post-operation Check* (Kontrola końcowa) można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki SL-D3000.

☞ „Instrukcja obsługi drukarki SL-D3000” — „Wyłączanie drukarki”

Printer Information

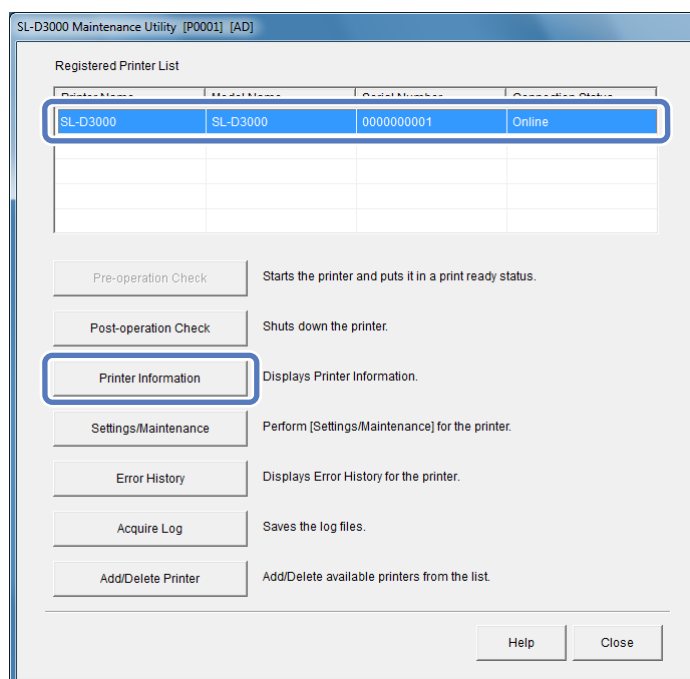
Można sprawdzić różnego rodzaju informacje o drukarce.

Sprawdzanie informacji o drukarce

Na ekranie Printer Information można sprawdzić ustawienia drukarki, ilość dostępnych materiałów eksploatacyjnych itd.

1

Wybierz drukarkę, której chcesz użyć z Registered Printer List, a następnie wybierz opcję **Printer Information**.

**Wskazówka:**

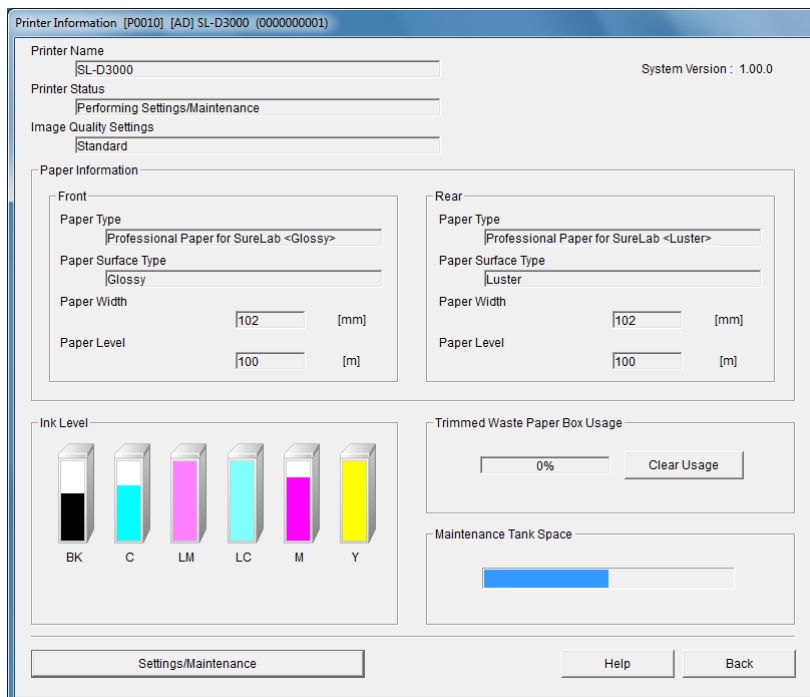
Opcja *Printer Information* jest niedostępna w następujących sytuacjach.

- Gdy *Pre-operation Check* drukarki nie została zakończona.
- Gdy kabel drukarki jest odłączony.
- Gdy włącznik drukarki jest wyłączony.

Printer Information






2

Na ekranie Printer Information można sprawdzić ustawienia drukarki, ilość dostępnych materiałów eksploatacyjnych itd.



Element	Objaśnienie	
Printer Name	Wskazuje nazwę drukarki.	
Printer Status	Wskazuje status drukarki.	
	Standby	Drukarka jest gotowa do drukowania.
	Printing	Drukarka jest w trakcie drukowania.
	Performing Settings/Maintenance	Drukarka wykonuje czynności konserwacyjne, np. sprawdzanie dysz.
	An error has occurred	W drukarce wystąpił błąd.
	Initializing	Trwa inicjowanie pracy drukarki.
	Shutting down	Trwa wyłączenie drukarki.
Image Quality Settings	Wskazuje ustawienia obrazu.	
	Standard	Drukuje ze standardową rozdzielczością (720 dpi).
	High Image Quality	Drukuje z wysoką rozdzielczością (1440 dpi).
Paper Information (Front/Rear)	Wyświetla informacje o załadowanym papierze. Gdy papier nie jest załadowany lub nie można uzyskać od drukarki żadnych informacji, wyświetlany jest symbol „-”.	

Printer Information

Element	Objaśnienie
Ink Level	<p>Wskazuje aktualny poziom tuszu.</p> <p>Gdy tusz się kończy, wyświetlany jest komunikat „Caution” (Ostrzeżenie). Gdy ilość tuszu spadnie poniżej minimalnej, wyświetlany jest komunikat „Error” (Błąd). Wkład z tuszem jest wyświetlany na szaro, gdy wkład z tuszem nie jest zainstalowany lub gdy wystąpił problem z tuszem.</p> <p>Jeśli zostanie zainstalowany nieoryginalny wkład, pojawi się komunikat informujący, że nie obejmuje go gwarancja.</p>
Trimmed Waste Paper Box Usage	<p>Wskazuje status użycia pojemnika na cięte odpady.</p> <p>Gdy nie można uzyskać od drukarki żadnych informacji, wyświetlany jest symbol „-”.</p>
Clear Usage	<p>Kliknij, aby wyzerować użycie pojemnika na cięte odpady.</p> <p>Po usunięciu odpadów z pojemnika na cięte odpady wybierz opcję Clear Usage, aby wyzerować użycie.</p>
Maintenance Tank Space	<p>Wskazuje ilość wolnego miejsca w zbiorniku konserwacyjnym w formie paska.</p> <p>Gdy nie można uzyskać od drukarki żadnych informacji, pasek nie jest wyświetlany.</p>
Settings/Maintenance	<p>Kliknij, aby otworzyć ekran Settings/Maintenance.</p> <ul style="list-style-type: none">  „System Operation Settings/Inspections” na stronie 19  „Print Condition Settings/Inspections” na stronie 23  „CR Unit Adjustment/Maintenance” na stronie 26  „Printer Adjustment/Maintenance” na stronie 65  „Software Settings” na stronie 69
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.
Close	Zamyka ekran Printer Information.

Uwaga:

Ten produkt został skonfigurowany przy użyciu oryginalnych wkładów z tuszem. W przypadku użycia nieoryginalnych wkładów z tuszem druk może być jaśniejszy, a ilość dostępnego tuszu może nie być prawidłowo odczytywana.

Wskazówka:

Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką w ustawieniach brakuje informacji dotyczących papieru podawanego z przodu. Zobacz informacje dotyczące papieru rolowanego podawanego z tyłu.

Koniec sekcji.

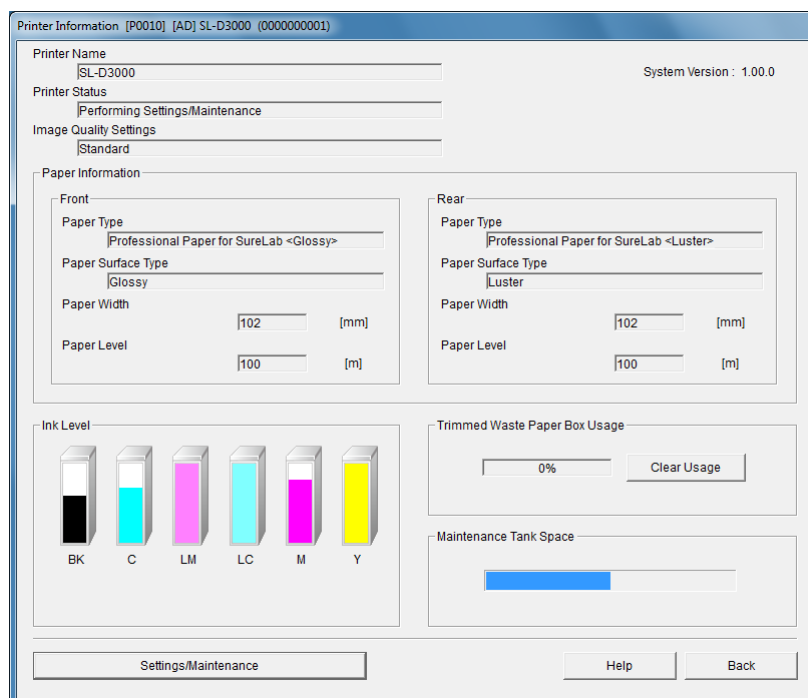
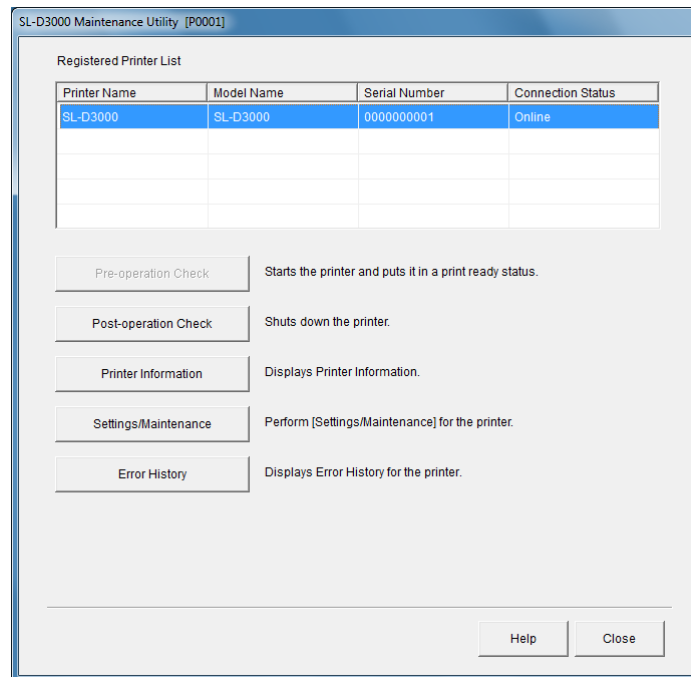
Zmiana poziomów użytkownika

Zmiana poziomów użytkownika

Można zmienić poziom użytkownika przechodząc z trybu użytkownika na tryb administratora.

1

Przejdź do ekranu SL-D3000 Maintenance Utility lub Printer Information



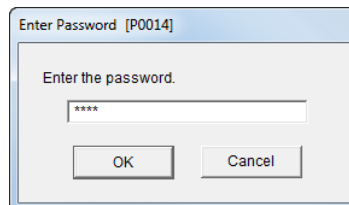
Zmiana poziomów użytkownika

2 Naciskając klawisze **Ctrl** i **Alt**, wciśnij **S** (lub **s**).

Pojawi się ekran Enter Password.

3 Wprowadź hasło i kliknij **OK**.

Poziom użytkownika zostanie zmieniony na tryb administratora.



Wskazówka:


- Hasło administratora to „0000”.*
- Przechodząc z trybu z administratora na tryb użytkownika zrestartuj SL-D3000 Maintenance Utility.*

Ustawienia/konserwacja

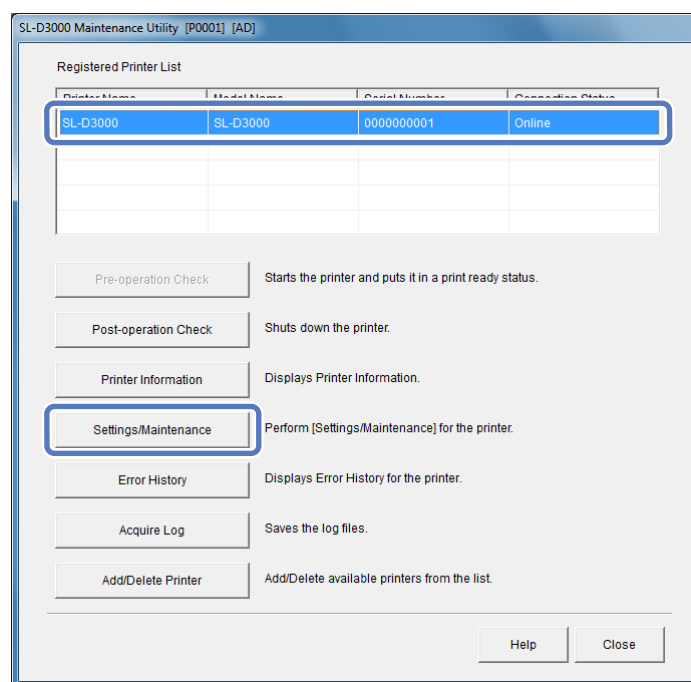
Możesz wykonać czynności, takie jak czyszczenie i kalibracja modułu głowicy drukującej, a także zarządzać ustawieniami.

Przeprowadzanie konserwacji

Każdą z funkcji konserwacji można wybrać na ekranie Settings/Maintenance.

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych z ekranu Settings/Maintenance, upewnij się, że dioda  na panelu sterowania drukarki jest włączona.

- 1 Wybierz drukarkę, której chcesz użyć, z listy Registered Printer List, a następnie kliknij w **Settings/Maintenance**.



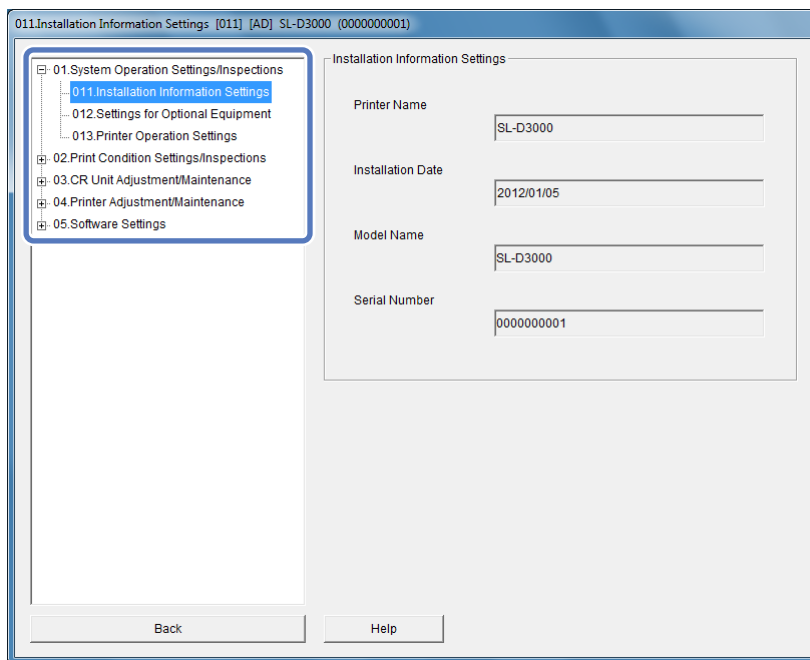
Wskazówka:

- Opcja **Settings/Maintenance** jest niedostępna w następujących sytuacjach.
 - Gdy kabel drukarki jest odłączony.
 - Gdy włącznik drukarki jest wyłączony.
 - Gdy przeprowadzanie kontroli wstępnej nie zostało zakończone.
- Ekran **Settings/Maintenance** pojawi się po wybraniu opcji **Settings/Maintenance** na ekranie **Printer Information**.

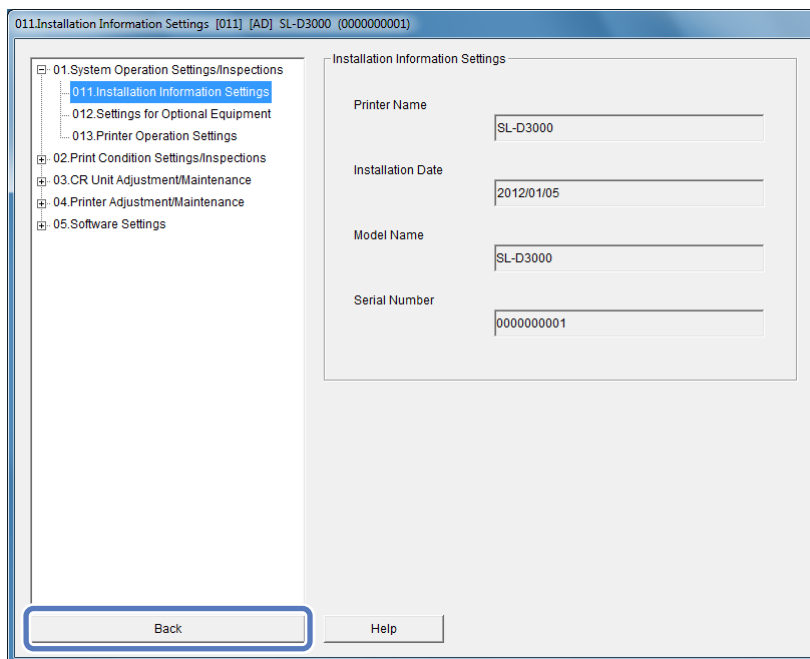
Ustawienia/konserwacja**2**

Wybierz funkcję, której chcesz użyć.

Ustawienia można konfigurować, wybierając funkcję z menu po lewej stronie.

**3**

Kliknij **Back**, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.



Ustawienia/konserwacja

4

Po wyświetleniu ekranu Printer Information kliknij **Back**, aby zamknąć ekran.

The screenshot shows the 'Printer Information' screen for an Epson SL-D3000 printer. The title bar reads 'Printer Information [P0010] [AD] SL-D3000 (0000000001)'. The screen is divided into several sections:

- Printer Name:** SL-D3000
- Printer Status:** Performing Settings/Maintenance
- Image Quality Settings:** Standard
- System Version:** 1.00.0
- Paper Information:** Split into 'Front' and 'Rear' sections. Both show 'Professional Paper for SureLab' with 'Glossy' and 'Luster' surface types, and a paper width of 102 mm and a paper level of 100 m.
- Ink Level:** Six vertical bars representing ink levels for BK (Black), C (Cyan), LM (Light Magenta), LC (Light Cyan), M (Magenta), and Y (Yellow).
- Trimmed Waste Paper Box Usage:** A progress bar showing 0% usage and a 'Clear Usage' button.
- Maintenance Tank Space:** A progress bar showing the remaining space in the maintenance tank.

At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Settings/Maintenance', 'Help', and 'Back'. The 'Back' button is highlighted with a red rectangle.






Koniec sekcji.

Ustawienia/konserwacja

Funkcje dostępne na ekranie Settings/Maintenance:

Duże elementy	Średnie elementy	Małe elementy	Dostępne funkcje
System Operation Settings/Inspections (01)	Installation Information Settings (011)	-	Wyświetla informacje o drukarce.  „Installation Information Settings” na stronie 19
	Settings for Optional Equipment (012)	-	Zmiana ustawień wyposażenia opcjonalnego.  „Settings for Optional Equipment” na stronie 20
	Printer Operation Settings (013)	-	Konfiguracja ustawień oszczędzania energii i sygnału ostrzegawczego.  „Printer Operation Settings” na stronie 22
Print Condition Settings/Inspections (02)	Image Quality Settings (021)	-	Wybór trybu jakości obrazu.  „Image Quality Settings” na stronie 23
	Paper Settings (022)	-	Sprawdzanie informacji o załadowanym papierze.  „Paper Settings” na stronie 24
CR Unit Adjustment/Maintenance (03)	Head Cleaning (031)	Auto Cleaning (0311)	Automatyczne wykrywanie zapchanych dysz i czyszczenie modułu głowicy drukującej.  „Auto Cleaning” na stronie 28
		Nozzle Check (0312)	Ręczne sprawdzanie zapchanych dysz i czyszczenie modułu głowicy drukującej.  „Nozzle Check” na stronie 29
		Periodic Nozzle Check Settings (0313)	Opcjonalne ustawienie automatycznej kontroli dysz.  „Periodic Nozzle Check Settings” na stronie 33
	Color Calibration (034)	Calibration (0341)	Wykonanie kalibracji za pomocą urządzenia do mierzenia kolorów.  „Calibration” na stronie 36
		History of Correction Values (0342)	Zapisywanie wartości korekcji uzyskanej podczas kalibracji.  „History of Correction Values” na stronie 45
		Create Calibration (0343)	Wykonanie kalibracji dla standardowej drukarki, a następnie ustalenie standardowej wartości.  „Create Calibration” na stronie 46
	Gray Adjustment (035)	-	Regulacja balansu, gęstości i gradacji kolorów.  „Gray Adjustment” na stronie 51
Head Maintenance (036)	-	Czyszczenie modułu głowicy drukującej i wycieraczek głowicy. Aby przeprowadzić ten rodzaj czyszczenia niezbędny jest Print Head Maintenance Kit (C12C890991). Więcej informacji można znaleźć w instrukcji użytkownika załączonej do Print Head Maintenance Kit.	

Ustawienia/konserwacja

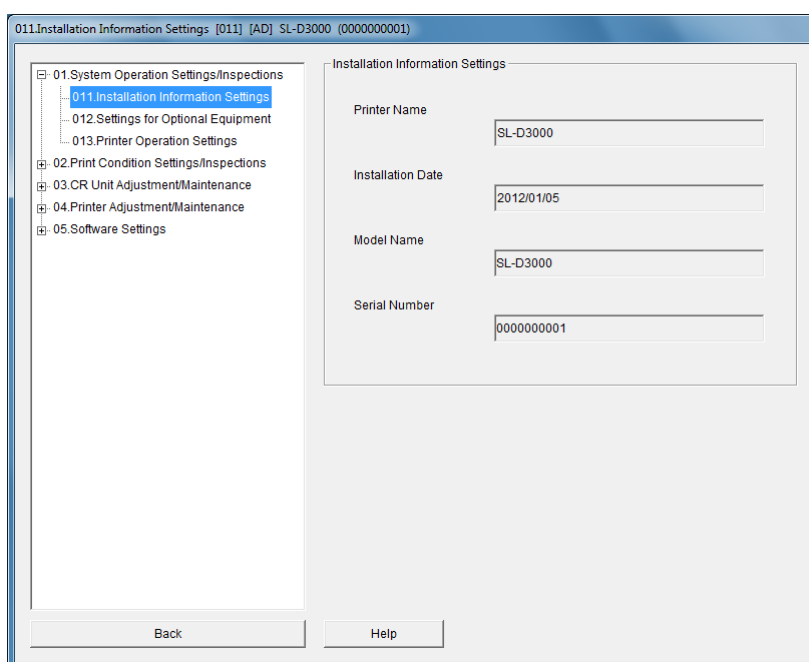
Duże elementy	Średnie elementy	Małe elementy	Dostępne funkcje
Printer Adjustment/Maintenance (04)	Operation History (044)	-	Sprawdzanie błędów, liczby wydruków oraz liczby przeprowadzonych operacji czyszczenia głowicy drukarki.  „Operation History” na stronie 65
	Parts Replacement History (045)	Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts (Zarejestruj datę wymiany części wymieniających okresowo) (0451)	Sprawdzanie daty wymiany części, które wymagają wymiany.  „Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts” na stronie 66
		Clear Counter 1 (0452)	Sprawdzanie liczników.  „Clear Counter 1” na stronie 66
	Paper Feed-Related Adjustment (048)	Paper Feed Amount Durability Correction (0483)	Regulacja ilości podawanego papieru.  „Paper Feed-Related Adjustment” na stronie 67
Software Settings (05)	System Language Settings (051)	-	Ustawienie daty, godziny, języka i elementów wyświetlanych w interfejsie użytkownika.  „System Language Settings” na stronie 69

System Operation Settings/Inspections

Korzystając z opcji System Operation Settings/Inspections (01) na ekranie Settings/Maintenance można sprawdzić Installation Information Settings (011) oraz skonfigurować Settings for Optional Equipment (012) i Printer Operation Settings (013).

Installation Information Settings

Wybierz opcję **Installation Information Settings** (011) w sekcji System Operation Settings/Inspections (01), aby wyświetlić ekran. Można tutaj sprawdzić informacje o drukarce.



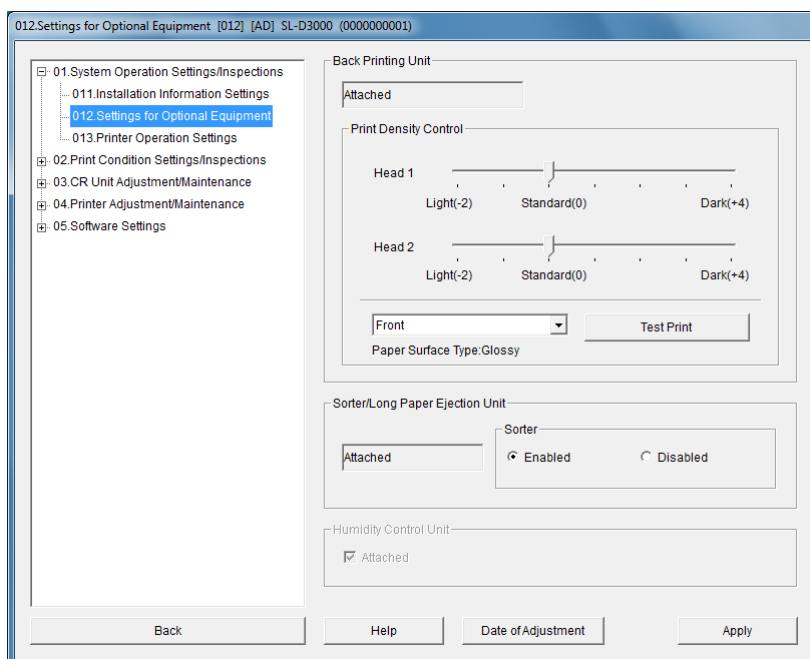
Element	Objaśnienie
Printer Name	Wyświetla nazwę drukarki. Ustawione przez obsługę serwisu.
Installation Date	Wyświetla datę instalacji. Ustawione przez obsługę serwisu.
Model Name	Wyświetla nazwę modelu.
Serial Number	Wyświetla numer seryjny drukarki.
Back	Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.

Ustawienia/konserwacja

Settings for Optional Equipment

Wybierz opcję **Settings for Optional Equipment (012)** w sekcji System Operation Settings/Inspections (01), aby wyświetlić ekran. Skonfiguruj ustawienia wyposażenia opcjonalnego, które zostało zainstalowane.

Po zmianie ustawień kliknij **Apply**, aby zapisać zmiany.



Element		Objaśnienie
Back Printing Unit	Attached/Not Attached	Wskazuje status instalacji modułu druku dwustronnego.
	Print Density Control (Head 1/Head 2)	Dostosuj gęstość druku dla głowic modułu druku dwustronnego, wybierając spośród siedmiu poziomów. Konfiguracja tego ustawienia jest możliwa, gdy moduł druku dwustronnego ma status Attached.
	Wybierz rolkę papieru	Wybierz podajnik papieru, który chcesz użyć do wykonania druku testowego. To ustawienie jest możliwe, gdy moduł druku dwustronnego ma status Attached, a papier jest załadowany.
	Paper Surface Type	Wskazuje Paper Surface Type załadowanego do podajnika papieru rolowanego. Gdy papier nie jest załadowany, wyświetlany jest symbol „-”.
	Test Print	Kliknij, aby wykonać druk testowy. Wykonanie druku testowego jest możliwe, gdy moduł druku dwustronnego ma status Attached i wybrany jest podajnik papieru rolowanego. Wykonanie druku testowego nie jest możliwe, gdy Paper Surface Type nie nadaje się do drukowania dwustronnego

Ustawienia/konserwacja

Element		Objaśnienie
Sorter/Long Paper Ejection Unit	Attached/Not Attached	Wskazuje status instalacji Sorter/Long Paper Ejection Unit.
	Sorter	Wybierz opcję Enabled lub Disabled dla sortera. Konfiguracja tego ustawienia jest możliwa, gdy Sorter/Long Paper Ejection Unit ma status Attached. Przy zmianie ustawienia z Disabled na Enabled należy zrestartować drukarkę.
Humidity Control Unit	Attached/Not Attached	Wskazuje status instalacji modułu kontroli wilgotności. Ustawione przez obsługę serwisu.
Back		Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help		Kliknij, aby wyświetlić Help.
Date of Adjustment		Wyświetla datę ostatniej Print Density Control. Można sprawdzić ustawienia zmiany daty dla każdego Paper Surface Type.
Apply		Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia.

Wskazówka:

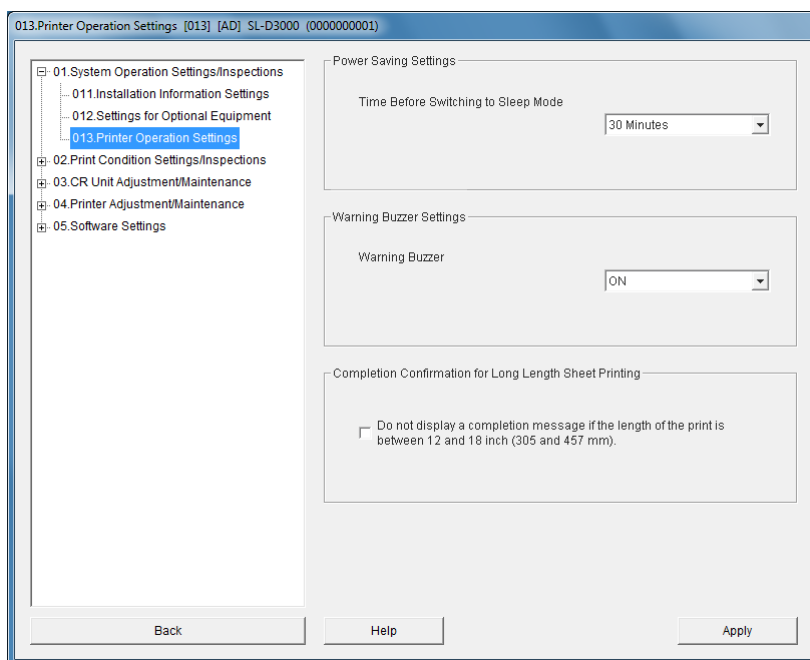
- Matowy papier nie nadaje się do drukowania dwustronnego.*
- Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką w ustawieniach brakuje informacji dotyczących papieru podawanego z przodu. Zobacz informacje dotyczące papieru rolowanego podawanego z tyłu.*

Ustawienia/konserwacja

Printer Operation Settings

Wybierz opcję **Printer Operation Settings** (013) w sekcji System Operation Settings/Inspections (01), aby wyświetlić ekran. Skonfiguruj ustawienia oszczędzania energii, sygnału ostrzegawczego oraz potwierdzenia ukończenia druku na długich arkuszach.

Po zmianie ustawień kliknij **Apply**, aby zapisać zmiany.



Element	Objaśnienie
Power Saving Settings	Wybierz długość czasu, po jakim urządzenie ma przechodzić w tryb uśpienia (tryb oszczędzania energii) po zakończonych operacjach. Ustawienia: None, 5 Minutes, 10 Minutes, 15 Minutes, 30 Minutes, 1 Hour, 2 Hours.
Warning Buzzer Settings	Włącz lub wyłącz sygnał ostrzegawczy. Ustawienia: ON/OFF
Completion Confirmation for Long Length Sheet Printing	Wybierz, czy ma być wyświetlany komunikat potwierdzający (2190) ukończenie drukowania na długich arkuszach (305–457 mm). Wyświetla komunikat po ukończeniu drukowania na długich arkuszach (457 mm). Konfiguracja tego ustawienia jest możliwa, gdy podłączony jest Sorter/Long Paper Ejection Unit. Ustawienia: Selected (Wybrany — komunikat nie jest wyświetlany) / Not selected (Nie wybrany — komunikat jest wyświetlany)
Back	Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.
Apply	Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia.

Print Condition Settings/Inspections

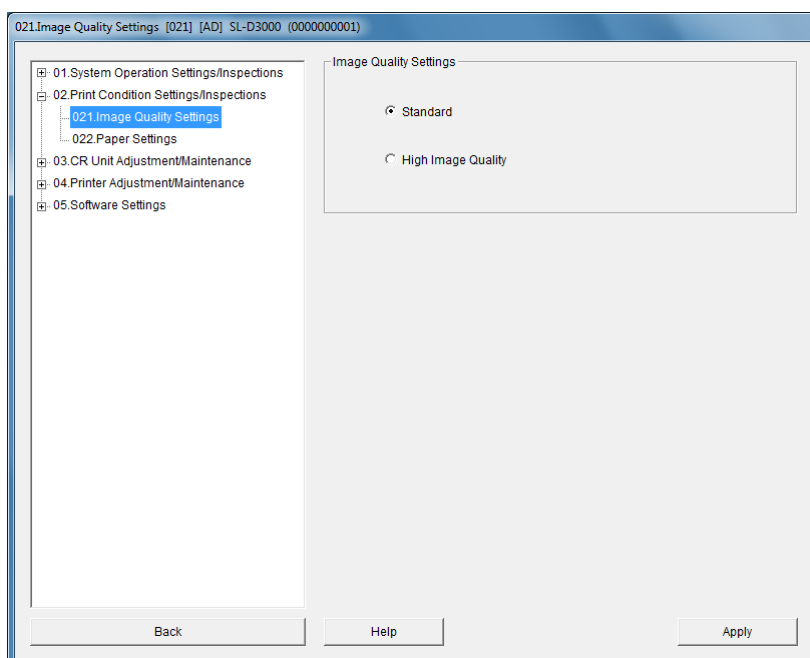
W sekcji Print Condition Settings/Inspections (02) na ekranie Settings/Maintenance można skonfigurować Image Quality Settings (021) i sprawdzić Paper Information (022).

Image Quality Settings

Wybierz opcję **Image Quality Settings** (021) w sekcji Print Condition Settings/Inspections (02), aby wyświetlić ekran. Skonfiguruj ustawienia jakości obrazu.

Konfiguracja tych ustawień jest możliwa tylko wtedy, gdy w programie używanym do drukowania nie ma ustawień jakości obrazu.

Po zmianie ustawień kliknij **Apply**, aby zapisać zmiany.



Element	Objaśnienie
Standard	Wybierz jakość obrazu Standard (720 dpi). Korzystaj z ustawienia Standard podczas typowego użytkowania.
High Image Quality	Wybierz wysoką rozdzielczość obrazu (1440 dpi). Gdy chcesz drukować w rozdzielczości wyższej niż Standard, wybierz ustawienie High Image Quality. Drukowanie trwa dłużej niż w trybie Standard, ponieważ priorytetem jest jakość obrazu. Ustawienie to jest dostępne jedynie wtedy, kiedy dla Paper Surface Type wybrano wartość Glossy (Błyszczący) lub Luster (Z połyskiem).
Back	Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.
Apply	Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia.

Ustawienia/konserwacja

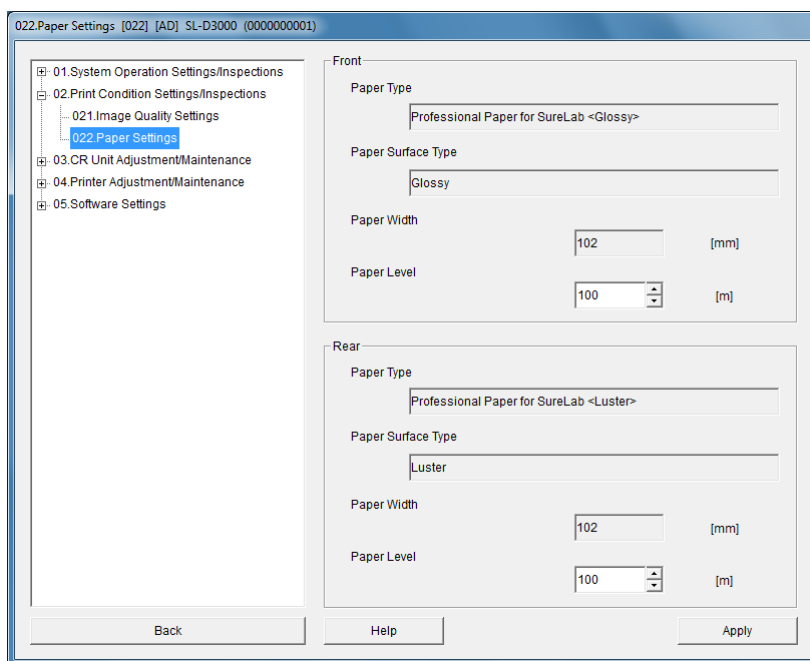
Paper Settings

Wybierz opcję **Paper Settings** (022) w sekcji Print Condition Settings/Inspections (02), aby wyświetlić ekran.

Można sprawdzić informacje o papierze załadowanym do przedniego podajnika papieru rolowanego lub tylnego podajnika papieru rolowanego oraz zmienić ilość pozostałego papieru.

Wskazówka:

Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką w ustawieniach brakuje informacji dotyczących papieru podawanego z przodu. Zobacz informacje dotyczące papieru rolowanego podawanego z tyłu.



Element		Objaśnienie
Front	Paper Type	Wskazuje rodzaj papieru (nazwę papieru) załadowanego do przedniego podajnika papieru rolowanego.
	Paper Surface Type	Wskazuje rodzaj powierzchni papieru (sposobu przetwarzania danej powierzchni papieru) załadowanego do przedniego podajnika papieru rolowanego.
	Paper Width	Wskazuje szerokość papieru załadowanego do przedniego podajnika papieru rolowanego. Wskazuje szerokość wykrytą przez drukarkę.
	Paper Level	Wskazuje ilość dostępnego papieru załadowanego do przedniego podajnika papieru rolowanego. Jeśli wskazywana ilość dostępnego papieru różni się od ilości rzeczywistej, wprowadź prawidłową ilość papieru, a następnie kliknij Apply .

Ustawienia/konserwacja

Element		Objaśnienie
Rear	Paper Type	Wskazuje rodzaj papieru (nazwę papieru) załadowanego do tylnego podajnika papieru rolowanego.
	Paper Surface Type	Wskazuje rodzaj powierzchni papieru (sposobu przetwarzania danej powierzchni papieru) załadowanego do tylnego podajnika papieru rolowanego.
	Paper Width	Wskazuje szerokość papieru załadowanego do tylnego podajnika papieru rolowanego. Wskazuje szerokość wykrytą przez drukarkę.
	Paper Level	Wskazuje dostępną ilość papieru załadowanego do tylnego podajnika papieru rolowanego. Jeśli wskazywana ilość dostępnego papieru różni się od ilości rzeczywistej, wprowadź prawidłową ilość papieru, a następnie kliknij Apply .
Back		Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help		Kliknij, aby wyświetlić Help.
Apply		Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia.

Ustawienia/konserwacja

CR Unit Adjustment/Maintenance

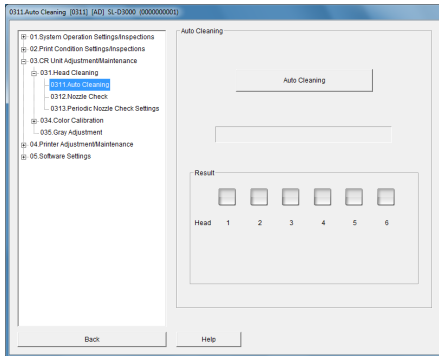
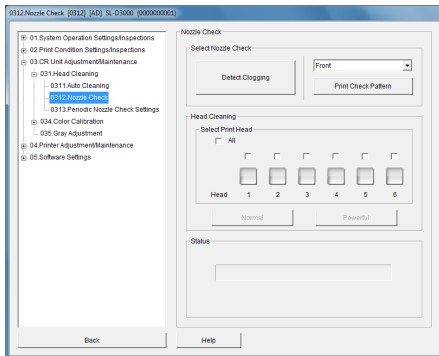
W sekcji CR Unit Adjustment/Maintenance (03), na ekranie Settings/Maintenance, można przeprowadzić Head Cleaning (031) oraz Color Calibration (034).

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych z ekranu Settings/Maintenance, upewnij się, że dioda  na panelu sterowania drukarki jest włączona.

Head Cleaning

Ta funkcja pozwala sprawdzić, czy głowica nie jest zapchana oraz wyczyścić zapchane dysze. Jeżeli dysze są zapchane podczas drukowania, na drukach mogą być widoczne smugi a kolory mogą się różnić. W przypadku wystąpienia powyższych problemów należy przeprowadzić **Head Cleaning** (031), zgodnie z instrukcją na następnej stronie.




W sekcji Head Cleaning dostępne są poniższe opcje (031).

<p>Auto Cleaning (0311)</p>	<p>Czujnik wewnątrz drukarki sprawdza, czy dysze nie są zapchane i w przypadku wykrycia zapchania przeprowadza automatyczne czyszczenie głowicy.</p>	
<p>Nozzle Check (0312)</p>	<p>Istnieje możliwość określenia metody wykrywania zapchania i metody czyszczenia. Jeżeli sytuacja się nie poprawi po przeprowadzeniu Auto Cleaning (0311), przeprowadź sprawdzanie dysz.</p>	



Ustawienia/konserwacja

1	<p>Na wydrukach są widoczne smugi lub inne niedoskonałości, np. różnice kolorów.</p> <p><Przykład></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2	Przeprowadź Auto Cleaning (0311).	
<p>Jeżeli wszystkie ikony wyniku Result na ekranie są zielone </p> <p>-> operacje zostały zakończone.</p> <p>Jeśli problemy z drukiem nie zostaną rozwiązane, przeprowadź wykrywanie zapchania oraz czyszczenie głowicy, jak opisano w sekcji Uwagi.</p>	<p>Gdy ikona wyniku Result na ekranie jest żółta </p> <p>-> ponownie przeprowadź Auto Cleaning (0311).</p> <p>Jeżeli Result nie są „Good” po powtórzeniu procedury trzy razy, przejdź do kolejnego kroku.</p>	<p>Gdy ikona wyniku Result na ekranie jest czerwona </p> <p>-> Przejdź do kolejnego kroku.</p>



3	<p>Przeprowadź Detect Clogging przy użyciu opcji Nozzle Check (0312), a następnie wybierz Powerful, dla wszystkich głowic, które mają "czerwone"  (lub "żółte" ) ikony.</p> <p>Po czyszczeniu przeprowadź Detect Clogging.</p>	
	<p>Jeśli Result na ekranie są „Good” i nie występują problemy z drukiem</p> <p>-> operacje zostały zakończone.</p>	<p>Jeżeli Result na ekranie są „Good”, ale nadal występują problemy z drukiem</p> <p>-> skontaktuj się z pomocą techniczną.</p>

Uwagi:

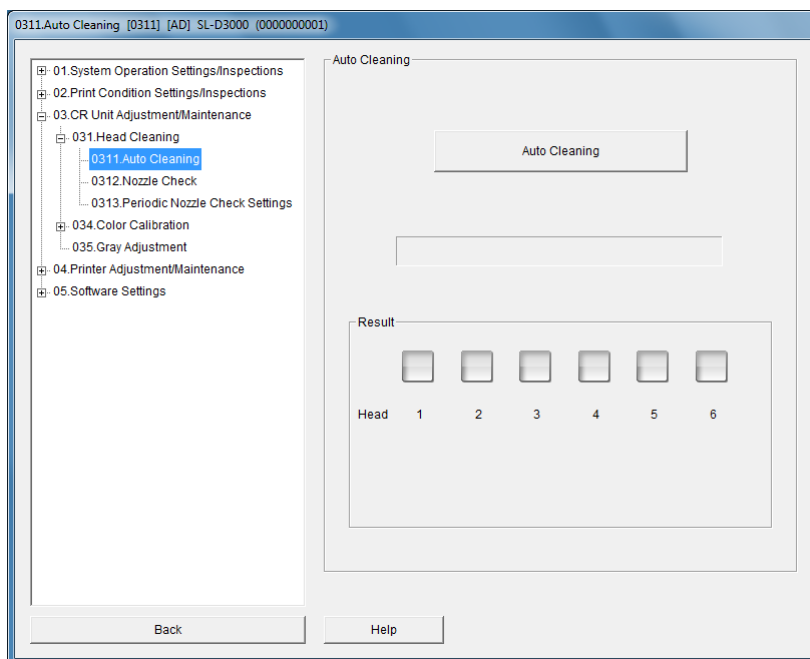
Jeżeli Result Auto Cleaning (0311) są „Good”, ale dysze nadal wydają się być zapchane

Funkcje Auto Cleaning (0311) i Detect Clogging szukają zapchanych dysz przy użyciu elektronicznego czujnika. Jest więc możliwe, że zapchane dysze nie zostały wykryte przez czujnik. W razie wątpliwości wykonaj **Print Check Pattern** w ustawieniach Nozzle Check (0312), sprawdź wizualnie, czy nie ma zapchanych dysz, a następnie przeprowadź wymagane czyszczenie.

Ustawienia/konserwacja

Auto Cleaning

W menu CR Unit Adjustment/Maintenance (03), w sekcji Head Cleaning (031) wybierz opcję **Auto Cleaning** (0311), aby wyświetlić ekran.



1

Wybierz opcję **Auto Cleaning**.

Uruchomiony zostanie proces sprawdzania dysz oraz niezbędne czyszczenie.

Operacja ta może nieco potrwać, w zależności od stanu dysz.





2

Sprawdź stan każdej głowicy wskazanej w Result.

Po wyczyszczeniu dysz wyświetlany jest status „Good”.

Jeśli dysze są zapchane, wyświetlany jest komunikat z informacją, że należy ponownie wyczyścić moduł głowicy drukującej. Przeprowadź niezbędne czyszczenie.

Odczytywanie rezultatów:

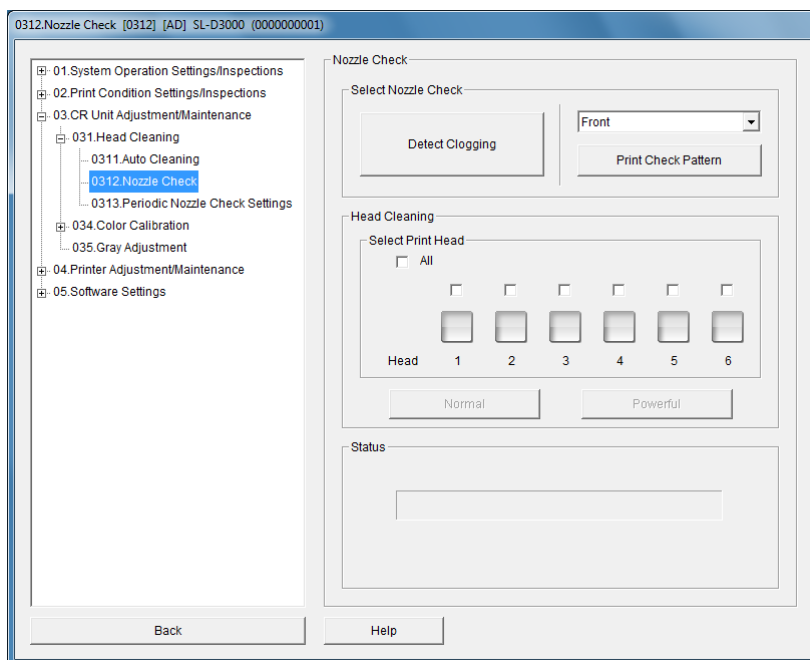
Kolor	Objaśnienie
 Zielony	Dysze nie są zapchane.
 Żółty	Wykryto zapchanie. Przeprowadź ponownie Auto Cleaning (0311).
 Czerwony	Wykryto zapchanie. Przeprowadź Detect Clogging w sekcji Nozzle Check (0312), a następnie wykonaj ponowne czyszczenie z parametrem Powerful dla dysz oznaczonych czerwoną ikoną.
 Biały	Trwa proces Auto Cleaning.

Ustawienia/konserwacja**Nozzle Check**

W menu CR Unit Adjustment/Maintenance (03), w sekcji Head Cleaning (031) wybierz opcję **Nozzle Check** (0312), aby wyświetlić ekran.

Funkcja ta umożliwia sprawdzenie zapchanych dysz w module głowicy drukującej. Drukarka automatycznie wykryje zapchanie, a na ekranie zostanie wyświetlona informacja. Można też wydrukować wzór kontrolny w celu potwierdzenia wyników.

Po przeprowadzeniu sprawdzania dysz wybierz opcję na ekranie, aby przeprowadzić czyszczenie głowicy, jeżeli jest wymagane.



Ustawienia/konserwacja

Sprawdzanie dysz przy użyciu funkcji Detect Clogging

Drukarka sprawdzi stan dysz i na ekranie zostanie wyświetlona informacja o zapchanych dyszach. Przeprowadź czyszczenie modułu głowicy drukującej w zgodzie z wynikami.

Wskazówka:

Metoda sprawdzenia stanu dysz obejmuje także druk wzoru kontrolnego.






 „Drukowanie wzoru kontrolnego” na stronie 31

1 Wybierz opcję **Detect Clogging**.

Rozpocznie się wykrywanie zapchania, a stan każdej dyszy zostanie oznaczony odpowiednim kolorem.

Wykrywanie zapchania trwa około jednej minuty.

Odczytywanie rezultatów:

Kolor	Objaśnienie
 Zielony	Dysze nie są zapchane.
 Żółty	Wykryto zapchanie. Przeprowadź czyszczenie z parametrem Normal .
 Czerwony	Wykryto zapchanie. Przeprowadź czyszczenie z parametrem Powerful .
 Szary	Proces czyszczenia głowicy został zakończony.
 Biały	Trwa Detect Clogging.

2 Wybierz głowicę, w której wykryto zapchane dysze, a następnie wybierz opcję **Normal** lub **Powerful**.

Aby wyczyścić wszystkie moduły głowicy drukującej, zaznacz **All**.

Po zakończeniu czyszczenia każdej z głowic kolor ikony zmieni się na szary.

Element	Objaśnienie
Normal	Czyści powierzchnię głowicy i zapchane dysze.
Powerful	Przeprowadza mocniejsze czyszczenie, jeśli po przeprowadzeniu funkcji Detect Clogging nadal wyświetlane są czerwone ikony lub dysze są zapchane po kilkukrotnym czyszczeniu głowicy. Ponieważ czyszczenie z parametrem Powerful zużywa więcej tuszu w porównaniu do czyszczenia z parametrem Normal, przed przeprowadzeniem czyszczenia przygotuj nowe wkłady, jeśli poziom tuszu jest niski.

3 Sprawdź wyniki po przeprowadzeniu czyszczenia.

Wróć do kroku **1**, a następnie uruchom **Detect Clogging**, aby sprawdzić stan dysz.

Jeśli dysze są zapchane, wykonaj krok **2**, aby wyczyścić dysze.

Ustawienia/konserwacja

Drukowanie wzoru kontrolnego

Wydrukuj wzór kontrolny, a następnie sprawdź, czy dysze są zapchane. Przeprowadź czyszczenie modułu głowicy drukującej w zgodzie z wynikami.

1 Wybierz podajnik papieru rolowanego, którego chcesz użyć do wykonania druku.

Wybór podajnika jest możliwy, gdy papier jest załadowany.

2 Wybierz opcję **Print Check Pattern**.

Wzór kontrolny zostanie wydrukowany.

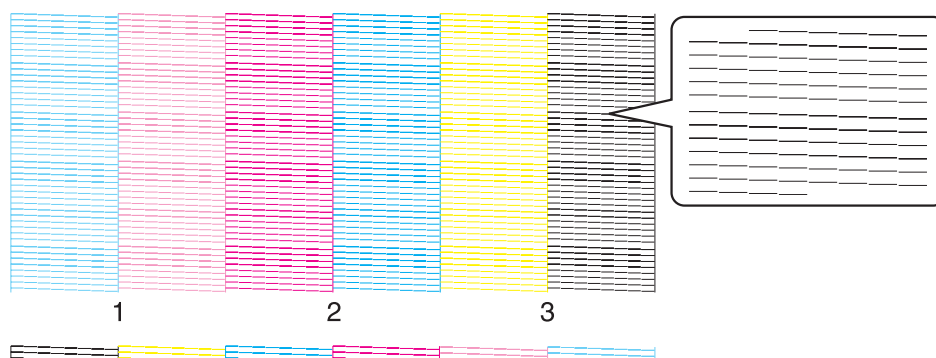
3 Sprawdź wydruk.

Zapoznaj się z poniższą ilustracją, aby uzyskać więcej informacji na temat odczytywania wydruku.

Jeśli na wzorze kontrolnym są jakieś braki, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy.

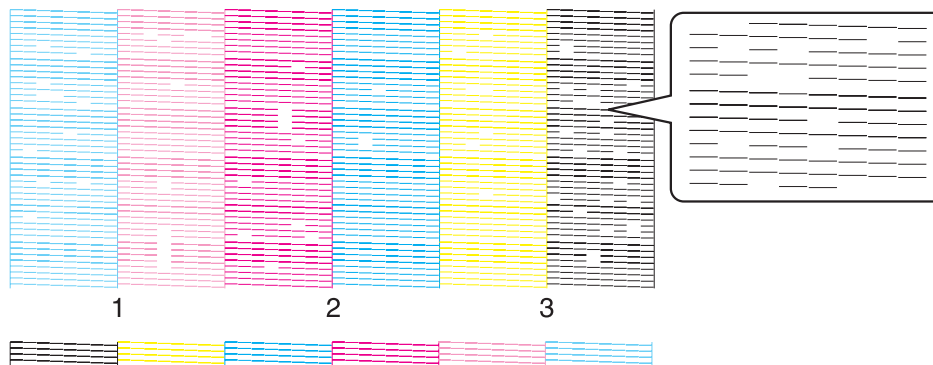
Wynik: Dobry

Nie ma braków na wzorze kontrolnym. Dysze nie są zapchane.



Wynik: dysze są zapchane

Występują braki na wzorze kontrolnym. Dysze są zapchane. Przeprowadź czyszczenie.



Wskazówka:

Liczby u dołu wzoru kontrolnego (1, 2, 3...) oznaczają numer głowicy.

Ustawienia/konserwacja

4 Wybierz głowicę, której dysze są zapchane, a następnie wybierz opcję **Normal** lub **Powerful**.

Aby wyczyścić wszystkie moduły głowicy drukującej, zaznacz **All**.

Element	Objaśnienie
Normal	Czyści powierzchnię głowicy i zapchane dysze.
Powerful	Wybierz tę opcję, jeżeli po kilkukrotnym czyszczeniu głowicy z parametrem Normal dysze są nadal zapchane. Ponieważ czyszczenie z parametrem Powerful zużywa więcej tuszu w porównaniu do czyszczenia z parametrem Normal, przed przeprowadzeniem czyszczenia przygotuj nowe wkłady, jeśli poziom tuszu jest niski.

5 Po przeprowadzeniu czyszczenia sprawdź wyniki, korzystając z funkcji sprawdzania dysz.

Wróć do kroku **1**, a następnie wydrukuj wzór kontrolny w celu sprawdzenia stanu dysz.

Jeśli dysze są zapchane, wykonaj krok **4**, aby wyczyścić dysze.

Wskazówka:

Sprawdzanie stanu dysz obejmuje także funkcję Detect Clogging, podczas której drukarka automatycznie wykrywa zapchanie.

 *„Sprawdzanie dysz przy użyciu funkcji Detect Clogging” na stronie 30*

Ustawienia/konserwacja

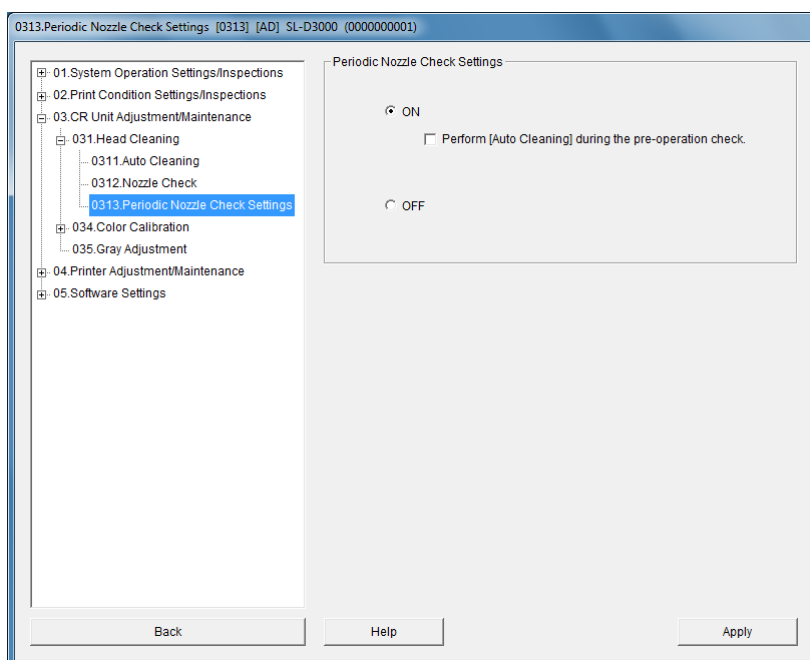
Periodic Nozzle Check Settings

W menu CR Unit Adjustment/Maintenance (03), w sekcji Head Cleaning (031) wybierz opcję **Periodic Nozzle Check Settings** (0313), aby wyświetlić ekran.

Opcjonalne ustawienie automatycznej kontroli dysz.

Zaleca się wybranie ustawienia ON (WŁ.), ponieważ w przypadku ustawienia OFF (WYŁ.) użytkownik musi sprawdzać zapchanie manualnie.

Po zmianie ustawień kliknij **Apply**, aby zapisać zmiany.



Element	Objaśnienie
ON	Nozzle Check przeprowadzane jest automatycznie podczas trwania Pre-operation Check, przy rozpoczęciu drukowania i po jego zakończeniu.
Perform [Auto Cleaning] during Pre-operation Check.	Zaznacz, jeżeli chcesz uruchomić czyszczenie automatyczne, jeżeli podczas Pre-operation Check i sprawdzania dysz zostanie wykryte zapchanie w głowicy. Gdy ta opcja jest wybrana, czyszczenie jest przeprowadzane automatycznie, a komunikat o wykryciu zapchania (1501) jest wyświetlany tylko w przypadku niepomyślnego usunięcia zapchania. W trakcie czyszczenia czas potrzebny na przeprowadzenie Pre-operation Check wydłuża się o dwie minuty. Gdy ta opcja nie jest wybrana, a w trakcie Pre-operation Check i sprawdzania dysz zostanie wykryte zapchanie w głowicy, komunikat jest wyświetlany bez przeprowadzania czyszczenia,
OFF	Automatyczne sprawdzanie dysz nie jest uruchamiane.
Back	Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.
Apply	Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia.

Ustawienia/konserwacja

Color Calibration

**Ostrzeżenie:**

Jeśli narzędzie obsługi zostanie nietypowo wyłączone i nie działa podczas przeprowadzania kalibracji kolorów, podłącz drukarkę do Client PC i postępuj zgodnie z poniższą instrukcją w celu zrestartowania Printer PC.

1. Przeprowadź awaryjne wyłączenie drukarki.
☞ „Instrukcja obsługi drukarki SL-D3000” — „Wyłączanie drukarki w przypadku awarii”
2. Zrestartuj Client PC oraz Printer PC.
3. Włącz drukarkę.
☞ „Instrukcja obsługi drukarki SL-D3000” — „Postępowanie po wyłączeniu awaryjnym”

W przypadku różnych drukarek kolory druku mogą różnić się w zależności od zmian środowiskowych i zależnych od czasu. Przy korzystaniu z kilku drukarek, kolory druków mogą się różnić, nawet w przypadku druków wykonanych przez te same modele drukarki. Funkcja kalibracji kolorów służy do mierzenia wyników drukowania, ustala wartość korekcji na podstawie różnicy od koloru standardowego (standardową wartość kalibracji), rejestruje wartość korekcji na Printer PC, a następnie przeprowadza korekcję kolorów podczas drukowania.

Standardowa wartość kalibracji zależy od metody korekcji koloru.

- Przy zmniejszaniu różnicy kolorów w stosunku do standardowej drukarki skorzystaj z pliku kalibracji utworzonego przez standardową drukarkę.
- Przy zmniejszaniu różnicy kolorów pomiędzy kilkoma drukarkami skorzystaj z pliku kalibracji utworzonego przez główną drukarkę. Główną drukarkę można wybrać z listy drukarek.


Procedura zapisywania wartości korekcji przy zmniejszaniu różnicy kolorów w stosunku do standardowej drukarki

Krok	Procedura	Strona odniesienia
1	Wybór drukarki w celu korekcji różnicy kolorów i przeprowadzenie konfiguracji Settings/Maintenance	☞ „Przeprowadzanie konserwacji” na stronie 14
2	Drukowanie wykresu korekcji w oparciu o załączony wstępny plik kalibracji	☞ „Calibration” na stronie 36
3	Mierzenie wykresu korekcji za pomocą urządzenia do mierzenia kolorów	
4	Ustalenie i weryfikacja wartości korekcji	
5	Zapisanie wartości korekcji na Printer PC	

Procedura zapisywania wartości korekcji przy zmniejszaniu różnicy kolorów pomiędzy kilkoma drukarkami

Krok	Procedura	Strona odniesienia
1	Wybranie głównej drukarki i przeprowadzenie konfiguracji Settings/Maintenance	☞ „Przeprowadzanie konserwacji” na stronie 14
2	Tworzenie pliku kalibracji za pomocą drukarki	☞ „Create Calibration” na stronie 46
3	Wybór drukarki, dla której chcemy wykonać korekcję różnicy kolorów i przeprowadzenie konfiguracji Settings/Maintenance (*)	☞ „Przeprowadzanie konserwacji” na stronie 14

Ustawienia/konserwacja

Krok	Procedura	Strona odniesienia
4	Drukowanie wykresu korekcji za pomocą pliku kalibracji utworzonego przez główną drukarkę	 „Calibration” na stronie 36
5	Mierzenie wykresu korekcji za pomocą urządzenia do mierzenia kolorów	
6	Ustalenie i weryfikacja wartości korekcji	
7	Zapisanie wartości korekcji na Printer PC	

(*) Aby wykonać korekcję kilku drukarek, powtórz kroki 3–7.

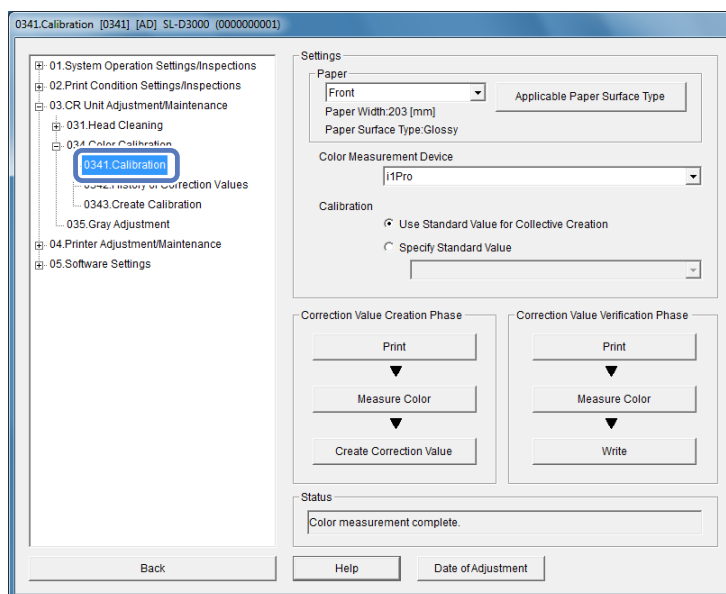
Uwaga:

- W celu przeprowadzenia kalibracji niezbędne jest urządzenie do mierzenia kolorów. Obsługiwane są następujące modele.
 - „i1Pro” firmy X-Rite (z filtrem UV lub bez)
 - „i1iSis” firmy X-Rite
- Przy przeprowadzaniu kalibracji używaj papieru o szerokości 8 cali, 10 cali, 12 cali lub 210 mm.
- Podczas używania urządzenia do mierzenia kolorów zainstaluj wcześniej oprogramowanie urządzenia do mierzenia na Client PC (komputerze, przy użyciu którego ma być przeprowadzana kalibracja).
- Nie należy dotykać wykresu korekcji ani wykresu weryfikacji po stronie druku. Wilgoć i tłuszcz z powierzchni dłoni może zaciemnić wyniki mierzenia kolorów.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przygotowywania i konfigurowania urządzenia do mierzenia kolorów, skontaktuj się z obsługą serwisu.

Ustawienia/konserwacja

Calibration

Wybierz opcję **Calibration** (0341) w sekcji Color Calibration (034), aby wyświetlić ekran.



Kalibrację można przeprowadzić za pomocą następującej sekwencji działań.

Create Correction Value	Print	Wydrukuj wykres korekcji: Drukuj wykres w celu regulacji.
	Measure Color	Zmierz kolory dla wykresu korekcji: Przeprowadź mierzenie kolorów dla wydrukowanego wykresu przy użyciu Client PC za pomocą podłączonego urządzenia do mierzenia kolorów.
	Create Correction Value	Ustalanie wartości korekcji: Utwórz plik wartości korekcji.



Correction Value Verification (Weryfikacja wartości korekcji)	Print	Wydrukuj wykres weryfikacyjny: Drukuj wykres weryfikacyjny.
	Measure Color	Zmierz kolory dla wykresu weryfikacyjnego: Przeprowadź mierzenie kolorów dla wydrukowanego wykresu przy użyciu Client PC za pomocą podłączonego urządzenia do mierzenia kolorów.
	Write	Zweryfikuj dokładność korekcji: Zweryfikuj dokładność ustalonej wartości korekcji w celu ukończenia procesu tworzenia pliku wartości korekcji.

Wskazówka:

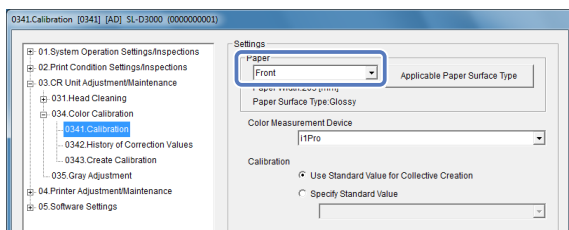
- ❑ Po konfiguracji funkcji **Gray Adjustment** przeprowadź **Color Calibration**, a następnie ponownie skonfiguruj ustawienia.
🔗 „Gray Adjustment” na stronie 51
- ❑ Wybierz opcję **Date of Adjustment**, aby wyświetlić datę ostatniej regulacji. Można sprawdzić ustawienia zmiany daty dla każdego Paper Surface Type.

Ustawienia/konserwacja

Wydrukuj wykres korekcji.

- 1** Wybierz podajnik papieru rolowanego używany do drukowania zgodnie z ustawieniem Paper.

Wskazuje Paper Width i Paper Surface Type załadowanego do wybranego podajnika papieru rolowanego.

**Wskazówka:**

- Wybierz opcję **Applicable Paper Surface Type**, aby sprawdzić relację pomiędzy papierem użytym do ustalenia wartości korekcji a papierem stosowanym).
- Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką zapoznaj się z informacjami na temat podawania papieru rolowanego z tyłu.

- 2** Wybierz urządzenie do mierzenia kolorów.

- 3** Wybierz standardową wartość, której chcesz użyć.

Przy zbiorczym ustalaniu wartości korekcji, kompatybilnej z każdym rodzajem powierzchni papieru, zaznacz opcję **Use Standard Value for Collective Creation**, a następnie wybierz standardową wartość z listy. Przy użyciu standardowej wartości dla każdego typu powierzchni papieru zaznacz opcję **Specify Standard Value**, a następnie wybierz standardową wartość z listy.

Uwaga:

Przy zbiorczym ustalaniu wartości korekcji używaj błyszczącego papieru (Glossy).

Wskazówka:

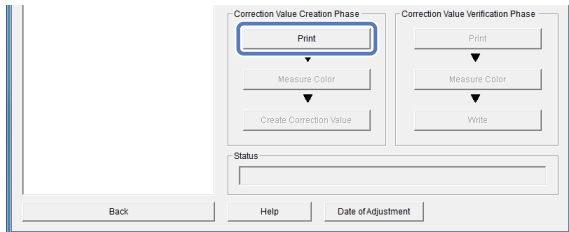
Załączony wstępny plik kalibracji zawiera standardowe wartości dla standardowej drukarki. Aby zminimalizować różnicę kolorów między kilkoma drukarkami, zaznacz opcję **Specify Standard Value**, a następnie wybierz plik z wartością standardową utworzony przez główną drukarkę.

🔗 [„Create Calibration” na stronie 46](#)

Ustawienia/konserwacja

- 4** Kliknij **Print** w sekcji Correction Value Creation Phase.

Zostanie wyświetlony ekran z potwierdzeniem.



- 5** Kliknij **Yes**.

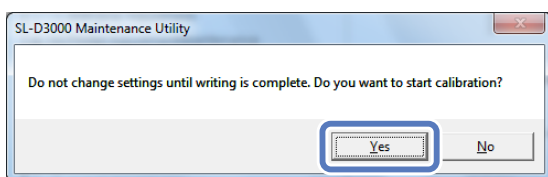
Kliknij **No**, aby anulować drukowanie.

W przypadku korzystania z opcji Use Standard Value for Collective Creation drukowane są trzy wykresy. Uwzględniają one standardową i wysoką jakość obrazu dla papieru o powierzchni błyszczącej/ z połyskiem (Glossy/Luster) oraz standardową jakość obrazu dla papieru o powierzchni matowej (Matte).

W przypadku korzystania z opcji Specify Standard Value przy użyciu papieru o powierzchni błyszczącej/ z połyskiem (Glossy/Luster) drukowane są dwa wykresy.

Uwzględniają one standardową i wysoką jakość obrazu.

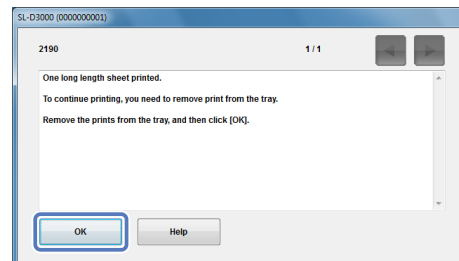
W przypadku korzystania z opcji Specify Standard Value przy użyciu papieru o powierzchni matowej (Matte), drukowany jest jeden standardowy wykres.

**Wskazówka:**

- Funkcja Nozzle Check przeprowadzana jest automatycznie przed drukowaniem. W przypadku wykrycia zapchania w głowicy, po wyczyszczeniu głowicy i zapchanych dysz wybierz ponownie funkcję Print. [„Head Cleaning” na stronie 26](#)
- Liczba wydrukowanych wykresów zależy od ustawień i papieru.

- 6** Po wydrukowaniu pierwszego arkusza wyświetlony zostanie następujący ekran. Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie, a następnie kliknij **OK**.

Wydrukowane zostaną kolejne wykresy.

**Uwaga:**

Uważaj, żeby wydrukowane wykresy korekcji nie nachodziły na siebie. Odcień koloru nachodzących na siebie fragmentów może ulec zmianie przy wysychaniu i kalibracja może zostać przeprowadzona nieprawidłowo.

Wskazówka:

Jeżeli nie wybrano opcji wyświetlania komunikatu z potwierdzeniem w Completion Confirmation for Long Length Sheet Printing w sekcji Printer Operation Settings, komunikat ten nie zostanie wyświetlony.

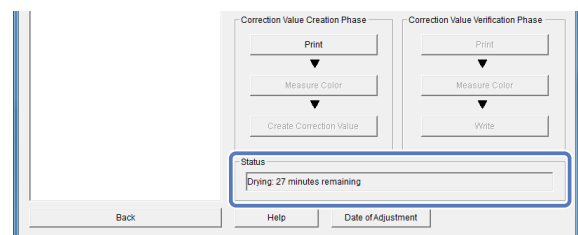
[„Printer Operation Settings” na stronie 22](#)

- 7** Odczekaj 30 minut, aby wykresy wyschły.

Upewnij się, że wydrukowane wykresy nie nachodzą na siebie podczas procesu wysychania.

Sprawdź czas wysychania wyświetlany w sekcji Status.


Gdy wyświetlany czas wysychania osiągnie 0, pojawi się komunikat Drying complete. i zostanie udostępniona opcja Measure Color.




Po wyschnięciu wydrukowanego wykresu przeprowadź proces mierzenia kolorów.

Ustawienia/konserwacja

Operacje mogą różnić się w zależności od używanego urządzenia do mierzenia kolorów.

 „Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1Pro”)” na stronie 40

 „Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1iSis”)” na stronie 42

Ustawienia/konserwacja

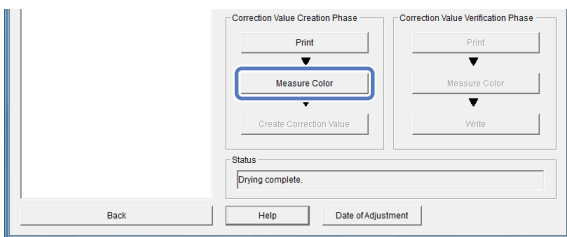
Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1Pro”)

- 1** Upewnij się, że urządzenie do mierzenia kolorów, którego chcesz użyć, jest podłączone.

Wskazówka:

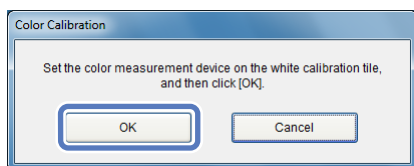
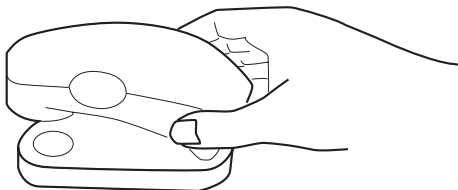
Więcej informacji na temat urządzenia do mierzenia kolorów można znaleźć w publikacji załączonej do urządzenia.

- 2** Wybierz opcję **Measure Color** w sekcji Correction Value Creation Phase.



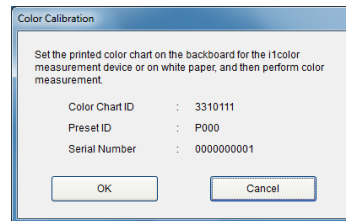
- 3** Umieść urządzenie do mierzenia kolorów na płytce do kalibracji i kliknij **OK**.

Przeprowadź proces mierzenia kolorów przy użyciu białej płytki do kalibracji.



- 4** Umieść wykres korekcji odpowiadający identyfikatorowi wykresu kolorów (color chart ID) oraz ustawionemu z góry identyfikatorowi (preset ID) wyświetlanemu na ekranie, na tablicy do mierzenia załączonej do urządzenia do mierzenia kolorów.

W przypadku braku tablicy do mierzenia, umieść wykres na białym papierze,



Wskazówka:

- Identyfikator wykresu kolorów i ustawiony z góry identyfikator są wydrukowane u dołu wykresu korekcji.
- Jeśli wykres korekcji wystaje poza krawędź tablicy do mierzenia, obetnij go wzdłuż linii na wykresie.

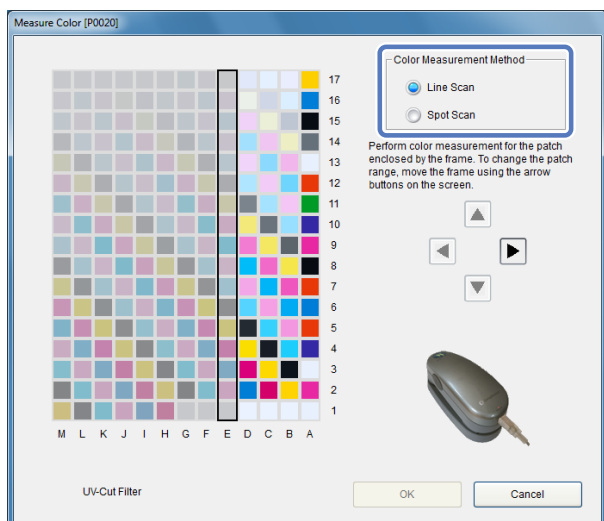
- 5** Kliknij **OK**.

Rozpocznie się proces mierzenia kolorów.

Ustawienia/konserwacja

6 Wybierz **Color Measurement Method**.

Wybierz opcję **Line Scan**, aby przeprowadzić proces mierzenia kolorów dla każdej linii lub wybierz opcję **Spot Scan**, aby zmierzyć kolory dla każdego punktu.

**Wskazówka:**

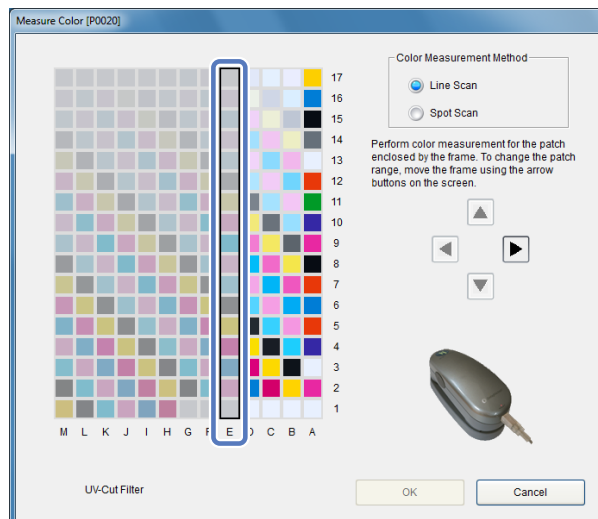
- ❑ Aby przeprowadzić szybkie mierzenie kolorów wybierz opcję **Line Scan**. Jeśli wyniki mierzenia kolorów przy użyciu opcji **Line Scan** nie są zgodne z oczekiwanymi, skorzystaj z opcji **Spot Scan**.
- ❑ Podczas przeprowadzania procesu mierzenia kolorów przy użyciu opcji **Line Scan** użyj linijki do mierzenia wykresu załączonej do urządzenia do mierzenia kolorów.
- ❑ Podczas przeprowadzania procesu mierzenia kolorów przy użyciu opcji **Spot Scan** użyj prowadnicy do mierzenia punktów załączonej do urządzenia do mierzenia kolorów.

7 Przeprowadź proces mierzenia kolorów zgodnie z zakresem wyświetlanym na ekranie.

Aby zmienić zakres skanowania, przesun go klikając w strzałki na ekranie.

Podczas przeprowadzania mierzenia kolorów przy użyciu opcji **Line Scan** dopasuj urządzenie do mierzenia kolorów z linijką do mierzenia, przytrzymaj przycisk z boku i powoli przesun nad wybranym obszarem, aby zeskanować.

Podczas przeprowadzania procesu mierzenia kolorów przy użyciu opcji **Spot Scan** umieść prowadnicę do mierzenia nad punktem docelowym, umieść odpowiednio urządzenie do mierzenia kolorów i naciśnij przycisk z boku.



Po pomyślnym odczytaniu dane zostaną wyświetlone na ekranie, na którym odczytywany jest wykres korekcji.

Jeśli odczytywanie się nie powiedzie, na ekranie, na którym odczytywany jest wykres korekcji, zostanie wyświetlony symbol „X”. W tym przypadku spróbuj ponownie odczytać wykres.

Wskazówka:

- ❑ Zakres mierzenia kolorów zależy od wybranej **Color Measurement Method**.
- ❑ Więcej informacji na temat urządzenia do mierzenia kolorów można znaleźć w publikacji załączonej do urządzenia.

8 Po zakończeniu procesu mierzenia kolorów kliknij **OK**.

Kontynuuj, aby uzyskać wartość korekcji.

 [„Ustalanie, weryfikowanie i zapisywanie wartości korekcji” na stronie 43](#)

Ustawienia/konserwacja

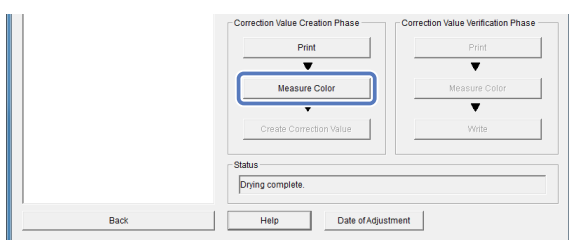
Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1iSis”)

- 1** Upewnij się, że urządzenie do mierzenia kolorów, którego chcesz użyć, jest podłączone.

Wskazówka:

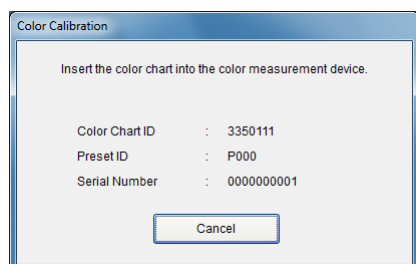
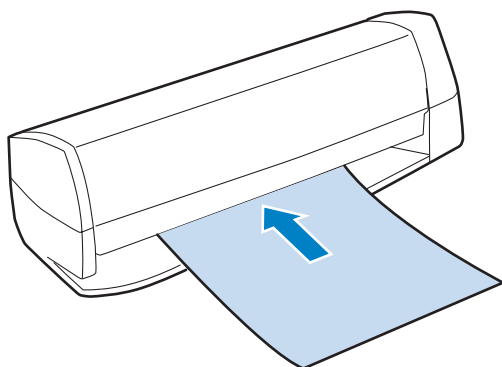
Więcej informacji na temat urządzenia do mierzenia kolorów można znaleźć w publikacji załączonej do urządzenia.

- 2** Wybierz opcję **Measure Color** w sekcji Correction Value Creation Phase.



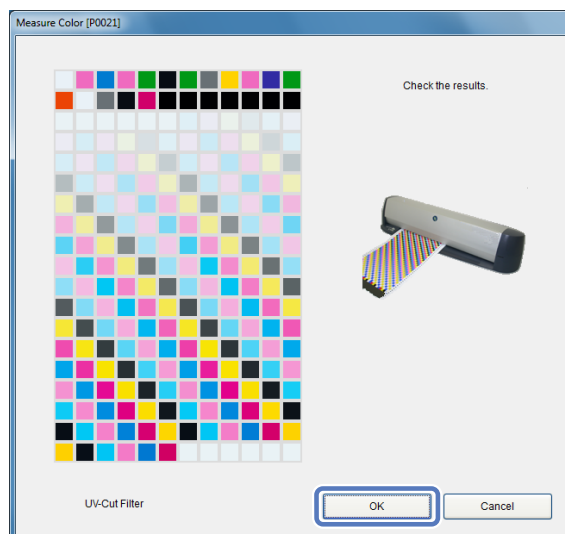
- 3** Po wyświetleniu ekranu upewnij się, że dioda po prawej stronie urządzenia do mierzenia kolorów świeci się na zielono, a następnie włóż wykres korekcji odpowiadający identyfikatorowi wykresu kolorów (color chart ID) i ustawionego z góry identyfikatora (preset ID) wyświetlanego na ekranie, do urządzenia do mierzenia kolorów.

Rozpocznie się proces mierzenia kolorów.

**Wskazówka:**

- Identyfikator wykresu kolorów i ustawiony z góry identyfikator są wydrukowane u dołu wykresu korekcji.
- Jeżeli szerokość papieru jest większa niż maksymalna szerokość obsługiwana przez urządzenie do mierzenia kolorów, utnij papier wzdłuż linii na wykresie.

- 4** Po zakończeniu procesu mierzenia kolorów kliknij **OK**.



Kontynuuj, aby uzyskać wartość korekcji.

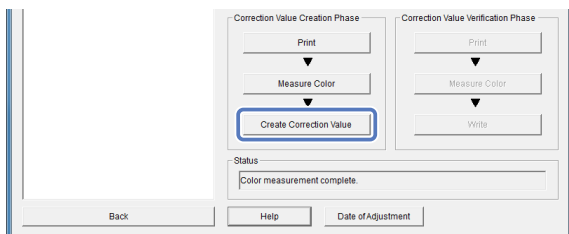
[👉 „Ustalanie, weryfikowanie i zapisywanie wartości korekcji” na stronie 43](#)

Ustawienia/konserwacja

Ustalanie, weryfikowanie i zapisywanie wartości korekcji

- 1** Wybierz opcję **Create Correction Value** w sekcji Correction Value Creation Phase.

Zostanie ustalona wartość korekcji.

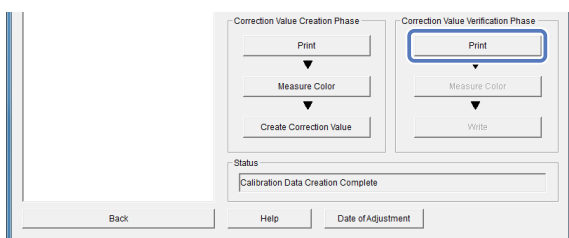


- 2** Kliknij opcję **Print** w sekcji Correction Value Verification Phase.

W przypadku korzystania z opcji Use Standard Value for Collective Creation drukowane są trzy wykresy. Uwzględniają one standardową i wysoką jakość obrazu dla papieru o powierzchni błyszczącej/ z połyskiem (Glossy/Luster) oraz standardową jakość obrazu dla papieru o powierzchni matowej (Matte).

W przypadku korzystania z opcji Specify Standard Value przy użyciu papieru o powierzchni błyszczącej/ z połyskiem (Glossy/Luster) drukowane są dwa wykresy. Uwzględniają one standardową i wysoką jakość obrazu.

W przypadku korzystania z opcji Specify Standard Value przy użyciu papieru o powierzchni matowej (Matte), drukowany jest jeden standardowy wykres.



Wskazówka:

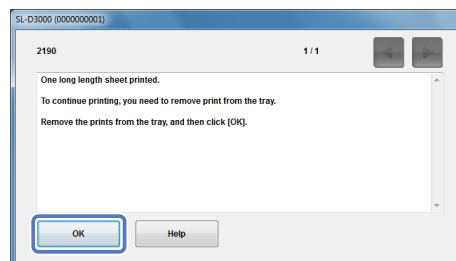
- ❑ Funkcja Nozzle Check przeprowadzana jest automatycznie przed drukowaniem. W przypadku wykrycia zapchania w głowicy, po wyczyszczeniu głowicy i zapchanych dysz powtórz drukowanie.

☞ „Head Cleaning” na stronie 26

- ❑ Liczba wydrukowanych wykresów zależy od ustawień i papieru.

- 3** Po wydrukowaniu pierwszego arkusza wyświetlony zostanie następujący ekran. Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie, a następnie kliknij **OK**.

Wydrukowane zostaną kolejne wykresy.



Uwaga:

Uważaj, żeby wydrukowane wykresy korekcji nie nachodziły na siebie. Odcień koloru nachodzących na siebie fragmentów może ulec zmianie przy wysychaniu i kalibracja może zostać przeprowadzona nieprawidłowo.

Wskazówka:

Jeżeli nie wybrano opcji wyświetlania komunikatu z potwierdzeniem w Completion Confirmation for Long Length Sheet Printing w sekcji Printer Operation Settings, komunikat ten nie zostanie wyświetlony.

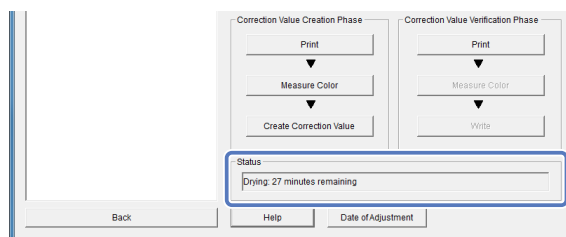
☞ „Printer Operation Settings” na stronie 22

- 4** Odczekaj 30 minut, aby wykresy wyschły.

Upewnij się, że wydrukowane wykresy nie nachodzą na siebie podczas procesu wysychania.

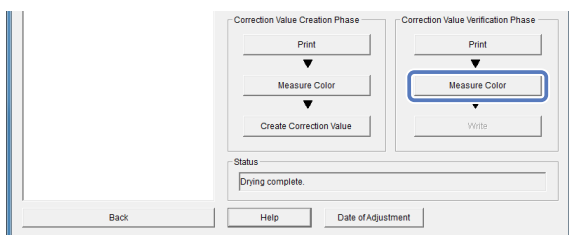
Sprawdź czas wysychania wyświetlony w sekcji Status.

Gdy wyświetlany czas wysychania osiągnie 0, pojawi się komunikat Drying complete. i zostanie udostępniona opcja Measure Color.



Ustawienia/konserwacja

- 5** Kliknij opcję **Measure Color** w sekcji Correction Value Verification Phase.



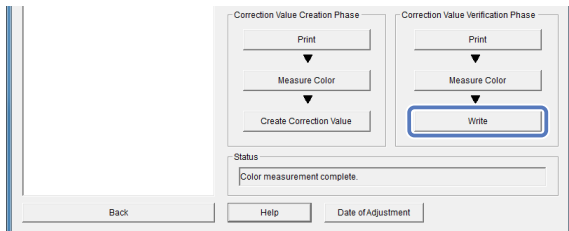
- 6** Przeprowadź mierzenie kolorów w urządzeniu do mierzenia kolorów w ten sam sposób, jak mierzenie kolorów wykresu korekcji.

„Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1Pro”)” na stronie 40

„Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1iSis”)” na stronie 42

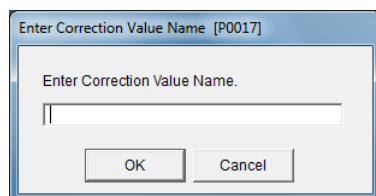
- 7** Kliknij **Write** w sekcji Correction Value Verification Phase.

Zostanie wyświetlony ekran, na którym można wprowadzić wartość korekcji.



- 8** Wprowadź wartość korekcji, a następnie kliknij **OK**.

Nie można użyć tej samej nazwy dla wielu wartości korekcji. Jeśli nazwa już istnieje, wprowadź inną nazwę wartości korekcji.



Zweryfikuj dokładność korekcji.

Jeśli rezultaty weryfikacji są zgodne z oczekiwaniami, zapisz utworzony plik wartości korekcji na Printer PC.

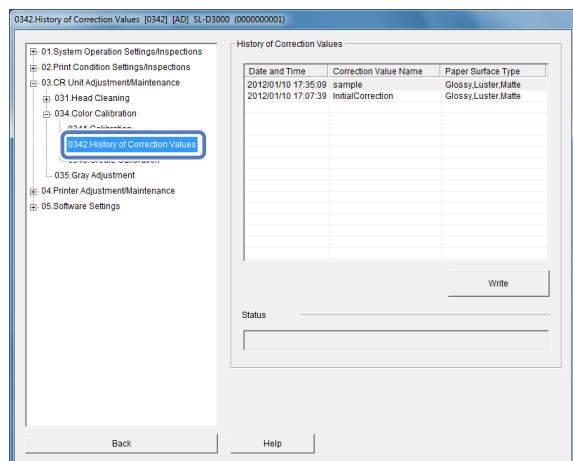
Kolejne wydruki zostaną skorygowane przy użyciu zapisanej wartości korekcji.

Jeśli rezultaty nie są zgodne z oczekiwaniami, należy ponownie ustalić wartość korekcji. Wykonaj kroki, zaczynając od użycia opcji Print na etapie ustalania wartości korekcji.

History of Correction Values

Kliknij opcję **History of Correction Values (0342)** w sekcji Color Calibration (034), aby wyświetlić ekran.

Wybierz z listy ustalone wcześniej wartości korekcji i zapisz je na Printer PC.



- 1 Wybierz wartości korekcji do zapisania na Printer PC z listy History of Correction Values.

Wskazówka:

Wszystkie ustalone wcześniej wartości korekcji są wyświetlane na liście History of Correction Values. W przypadku wybrania ustalonej wcześniej wartości korekcji można przywrócić uprzednio wybraną wartość.

- 2 Kliknij **Write**.

Wartość korekcji zostanie zapisana na Printer PC.

Kolejne wydruki zostaną skorygowane przy użyciu wybranej wartości korekcji.

Ustawienia/konserwacja

Create Calibration

Kliknij opcję **Create Calibration** (0343) w sekcji Color Calibration (034), aby wyświetlić ekran.

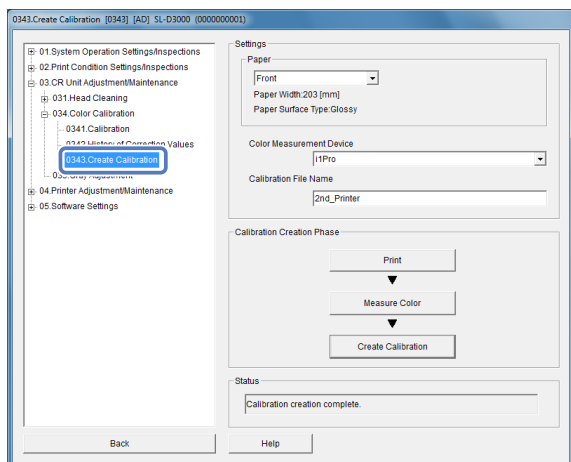
Utwórz plik kalibracji, który zostanie użyty z funkcją Calibration (0341).

Wskazówka:

- Można ustalić standardową wartość dla każdego typu powierzchni papieru.
- Załączony wstępny plik kalibracji zawiera standardowe wartości dla standardowej drukarki. Przy zmniejszaniu różnicy kolorów pomiędzy wieloma drukarkami wybierz plik kalibracji utworzony przez główną drukarkę.

Uwaga:

- W celu przeprowadzenia kalibracji niezbędne jest urządzenie do mierzenia kolorów. Obsługiwane są następujące modele.
 - „i1Pro” firmy X-Rite (z filtrem UV lub bez)
 - „i1iSis” firmy X-Rite
- Podczas używania urządzenia do mierzenia kolorów zainstaluj wcześniej oprogramowanie urządzenia do mierzenia na Client PC (komputerze, przy użyciu którego ma być przeprowadzana kalibracja).
- Aby uzyskać więcej informacji na temat przygotowywania i konfigurowania urządzenia do mierzenia kolorów, skontaktuj się z obsługą serwisu.



1

Wybierz podajnik papieru rolowanego używany do drukowania zgodnie z ustawieniem Paper.

Wskazówka:

Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką zapoznaj się z informacjami na temat podawania papieru rolowanego z tyłu.

2

Wybierz urządzenie do mierzenia kolorów.

3

Wprowadź nazwę pliku kalibracji (Calibration File Name).

Wprowadź nazwę pliku służącego do kalibracji.

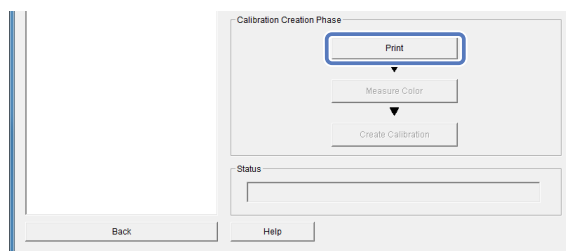
Można wprowadzić nazwę pliku zgodną z wymogami systemu Windows.

Jeśli nazwa pliku już istnieje, zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem, czy plik ma zostać zastąpiony.

4

Kliknij **Print** w sekcji Calibration Creation Phase.

Zostanie wyświetlony ekran z potwierdzeniem.



5

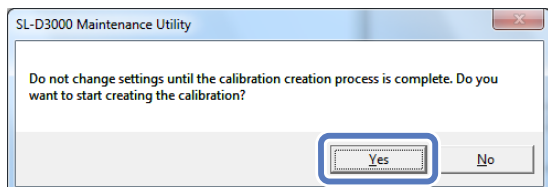
Kliknij **Yes**.

Kliknij **No**, aby anulować drukowanie.

Ustawienia/konserwacja

W przypadku typu powierzchni papieru Glossy/Lustre (Błyszczący/Z połyskiem) drukowane są dwa wykresy. Uwzględniają one standardową i wysoką jakość obrazu.

W przypadku powierzchni papieru Matte (Matowy) drukowany jest jeden standardowy wykres.

**Wskazówka:**

Funkcja Nozzle Check przeprowadzana jest automatycznie przed drukowaniem. W przypadku wykrycia zapchania w głowicy, po wyczyszczeniu głowicy i zapchanych dysz powtórz drukowanie.

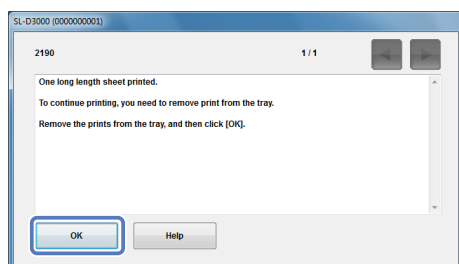
„Head Cleaning” na stronie 26

Liczba wydrukowanych wykresów zależy od ustawień i papieru.

6

Po wydrukowaniu pierwszego arkusza wyświetlony zostanie następujący ekran. Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie, a następnie kliknij **OK**.

Wydrukowane zostaną kolejne wykresy.

**Uwaga:**

Uważaj, żeby wydrukowane wykresy korekcji nie nachodziły na siebie. Odcień koloru nachodzących na siebie fragmentów może ulec zmianie przy wysychaniu i kalibracja może zostać przeprowadzona nieprawidłowo.

Wskazówka:

Jeżeli nie wybrano opcji wyświetlania komunikatu z potwierdzeniem w *Completion Confirmation for Long Length Sheet Printing* w sekcji *Printer Operation Settings*, komunikat ten nie zostanie wyświetlony.

„Printer Operation Settings” na stronie 22

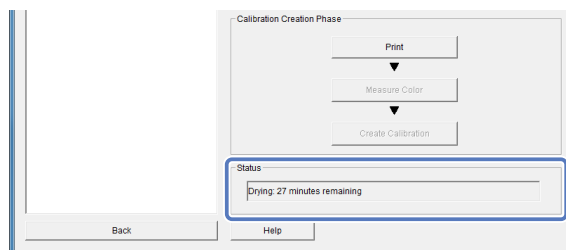
7

Odczekaj 30 minut, aby wykresy wyschły.

Upewnij się, że wydrukowane wykresy nie nachodzą na siebie podczas procesu wysychania.

Sprawdź czas wysychania wyświetlony w sekcji Status.

Gdy wyświetlany czas wysychania osiągnie 0, pojawi się komunikat Drying complete. i zostanie udostępniona opcja Measure Color.

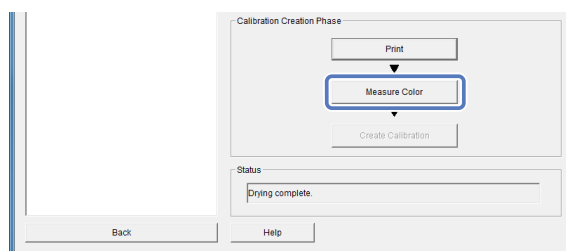


8

Upewnij się, że urządzenie do mierzenia kolorów, którego chcesz użyć, jest podłączone.

9

Wybierz opcję **Measure Color** w sekcji Calibration Creation Phase.



10

Przeprowadź mierzenie kolorów w urządzeniu do mierzenia kolorów w ten sam sposób, jak mierzenie kolorów wykresu korekcji.

„Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1Pro”)” na stronie 40

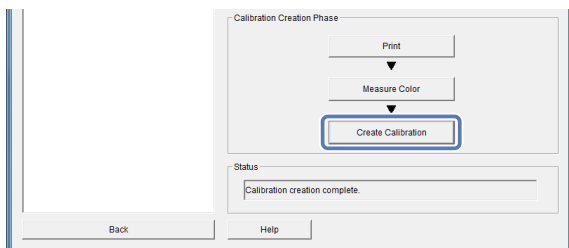
„Mierzenie kolorów wykresu korekcji (przy użyciu urządzenia „i1iSis”)” na stronie 42

Ustawienia/konserwacja

- 11 Wybierz opcję **Create Calibration** w sekcji Calibration Creation Phase.

Zostanie utworzony plik kalibracji.

Utworzony plik kalibracji można wybrać w sekcji Calibration.



Ustawienia/konserwacja

Problemy z kalibracją kolorów

Objawy	Komunikaty o błędzie	Co należy zrobić
Nie można wydrukować wykresu korekcji. Funkcja Print nie jest włączona.	-	Czy ustawiono szerokość papieru poniżej 8 cali? Ustaw odpowiedni rodzaj i szerokość papieru.
Występuje błąd podczas mierzenia kolorów.	„Operation failed” (Operacja nie powiodła się) „Failed to calibrate (Kalibracja nie powiodła się) Color measurement finished (Zakończono mierzenie kolorów) Do you want to continue? (Czy chcesz kontynuować?)”	Czy podłączony spektrometr odpowiada wybranemu spektrometrowi? Wybierz prawidłowy spektrometr.
	Przy użyciu urządzenia [i1Pro]: „Failed to calibrate (Kalibracja nie powiodła się) Color measurement finished (Zakończono mierzenie kolorów) Do you want to continue? (Czy chcesz kontynuować?)”	Czy spektrometr jest prawidłowo zainstalowany na płycie? (przy użyciu urządzenia [i1Pro] i przeprowadzaniu procesu mierzenia kolorów na białej płycie kalibracji) Zainstaluj prawidłowo spektrometr na płycie, a następnie ponownie przeprowadź proces mierzenia kolorów na białej płycie kalibracji.
	Przy użyciu urządzenia [i1Pro]: Wyświetlany jest symbol „x” lub „!”.	Czy spektrometr wykonał szybkie, pobieżne skanowanie podczas mierzenia kolorów w urządzeniu [i1Pro]? Upewnij się, że spektrometr wykonuje powolne i dokładne skanowanie podczas mierzenia kolorów.
	Przy użyciu urządzenia [i1Sys]: „Nieprawidłowy lub nieprawidłowo wydrukowany wykres kolorów”. Przy użyciu urządzenia [i1Pro]: Wyświetlany jest symbol „x” lub „!”.	Czy załadowano wykres kolorów z innym identyfikatorem wykresu kolorów (Color Chart ID)? Załaduj wykres kolorów z odpowiednim identyfikatorem wykresu kolorów. Czy wykres kolorów został załadowany prawidłowo? Załaduj prawidłowo wykres kolorów, a następnie powtórz proces mierzenia kolorów.
	Wyświetlany jest symbol „x” lub „!”.	Czy jakość wydruku wykresu korekcji jest niska lub jest on zabrudzony? Przeprowadź czyszczenie głowicy, ponownie wydrukuj wykres korekcji, a następnie powtórz proces mierzenia kolorów.
	Wyświetlany jest symbol „x” lub „!”. " Operation failed" (Operacja nie powiodła się)	Czy komputer jest prawidłowo podłączony do spektrometru? Sprawdź połączenie komputera do spektrometru, a następnie powtórz proces mierzenia kolorów.
	-	Czy wykresy korekcji nachodziły na siebie podczas procesu wysychania? Odcień koloru nachodzących na siebie fragmentów może ulec zmianie przy wysychaniu i kalibracja może zostać przeprowadzona nieprawidłowo. Ponownie wydrukuj wykresy korekcji.

Ustawienia/konserwacja

Objawy	Komunikaty o błędzie	Co należy zrobić
Narzędzie obsługi zamyka się podczas mierzenia kolorów w wyniku błędu.	-	<p>Czy spektrometr wykonał szybkie, pobieżne skanowanie podczas mierzenia kolorów w urządzeniu [i1 Pro]? Zrestartuj drukarkę i komputer, a następnie powtórz proces mierzenia kolorów. Upewnij się, że spektrometr wykonuje powolne i dokładne skanowanie podczas mierzenia kolorów.</p>
Rezultaty Correction Value Verification Phase są NG.	-	<p>Czy wystąpił błąd podczas mierzenia kolorów? Ponownie przeprowadź Correction Value Creation Phase oraz Correction Value Verification Phase, korzystając ze wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów dostępnych w sekcji „Wystąpił błąd podczas mierzenia kolorów”.</p>
	-	<p>Czy wykresy korekcji nachodziły na siebie podczas procesu wysychania? Odcień koloru nachodzących na siebie fragmentów może ulec zmianie przy wysychaniu i kalibracja może zostać przeprowadzona nieprawidłowo. Ponownie wydrukuj wykresy korekcji.</p>
Wystąpił błąd podczas generowania wartości korekcji, zapisywania wartości korekcji lub zapisywania standardowej wartości.	<p>„Operation failed” (Operacja nie powiodła się) „Failed to write Correction Value File” (Zapisywanie pliku wartości korekcji nie powiodło się) Try again (Spróbuj ponownie) ”</p>	<p>Czy komputer i drukarka są prawidłowo podłączone do spektrometru? Sprawdź połączenie komputera do drukarki, a następnie wybierz ponownie opcję Create Correction Value.</p> <p>Czy na dysku twardym komputera jest wystarczająca ilość wolnego miejsca? Upewnij się, że na dysku twardym komputera jest wystarczająca ilość wolnego miejsca, a następnie ponownie wybierz opcję Create Correction Value.</p>

Ustawienia/konserwacja

Gray Adjustment

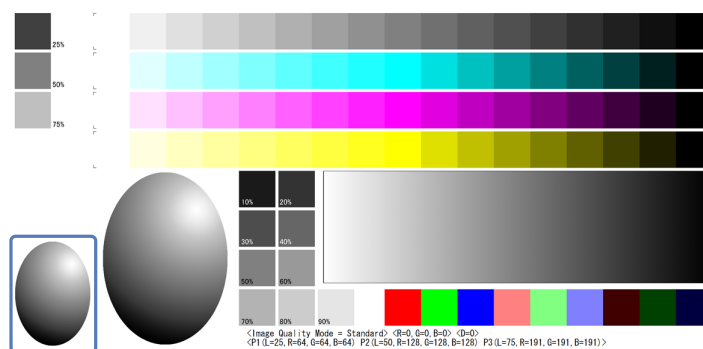
Aby skorygować odcień druku możliwa jest regulacja ustawień Color Balance, Density i Gradation. Wartości regulacji można zapisać dla Standard lub High Image Quality w sekcji Image Quality Settings. Wydrukuj wzór regulacji, a następnie na jego podstawie wybierz optymalne wartości.

Karta	Objaśnienie
Color Balance	<p>Zmienia natężenie kolorów Cyan (C), Magenta (M), i Żółty (Yellow - Y) w celu regulacji balansu kolorów.</p> 
Density	<p>Reguluje natężenie Dark/Light (Ciemny/jasny).</p> 
Gradation	<p>Reguluje ogólną gradację (różnicę pomiędzy światłem a cieniem) obrazu.</p> 

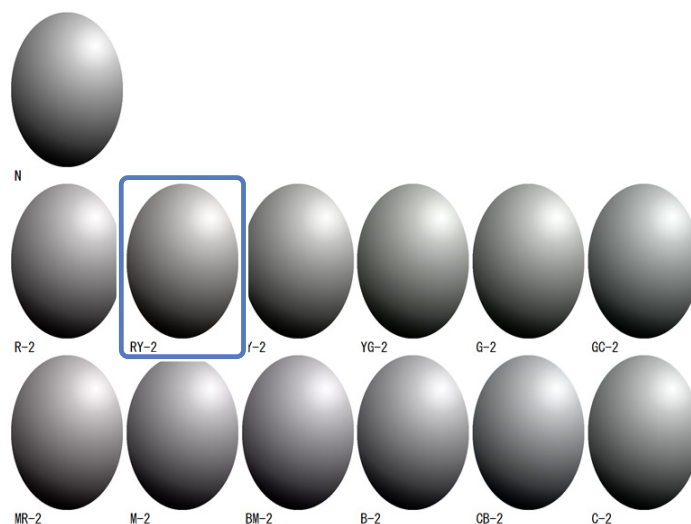
Ustawienia/konserwacja

Uwaga:

- Gray Adjustment** można przeprowadzić dla każdego Paper Surface Type.
- Jeżeli Paper Surface Type jest Matte (Matowy), w sekcji Image Quality Settings można wybrać wyłącznie opcję **Standard**.
- Wybierz opcję **Date of Adjustment**, aby wyświetlić datę ostatniej regulacji. Możliwe jest wybranie ustawień zmiany daty dla każdego Paper Surface Type oraz Image Quality Settings.
- Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką zapoznaj się z informacjami na temat podawania papieru rolowanego z tyłu.
- Po przeprowadzeniu procesu Color Calibration należy ponownie skonfigurować ustawienia funkcji Gray Adjustment.
- W przypadku kilku drukarek, aby ujednolicić balans kolorów pomiędzy drukarkami wydrukuj wzór kontrolny głównej drukarki oraz wzór regulacji drukarki, której balans kolorów ma zostać ujednolicony z balansem kolorów głównej drukarki. Wyreguluj drugą drukarkę na podstawie ustawień na wzorze regulacji, które są najbliższe głównej drukarce.

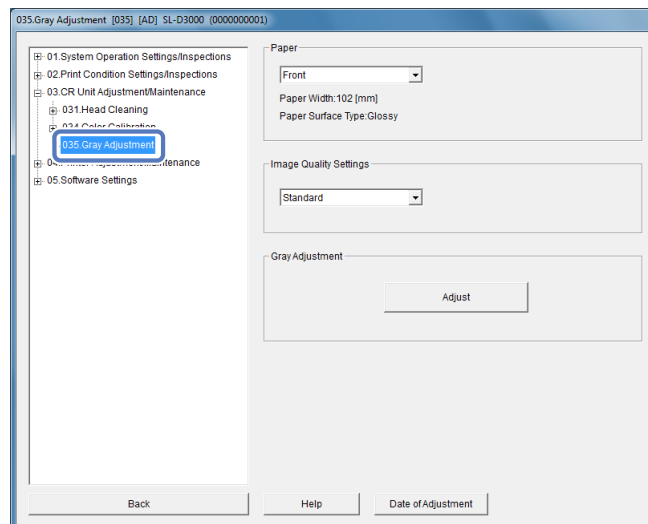
Sprawdź wzór głównej drukarki.

Wzór regulacji drukarki, która ma zostać ujednoliconą z główną drukarką (wybierz odcień kolorów najbliższy kolorom głównej drukarki)



Ustawienia/konserwacja

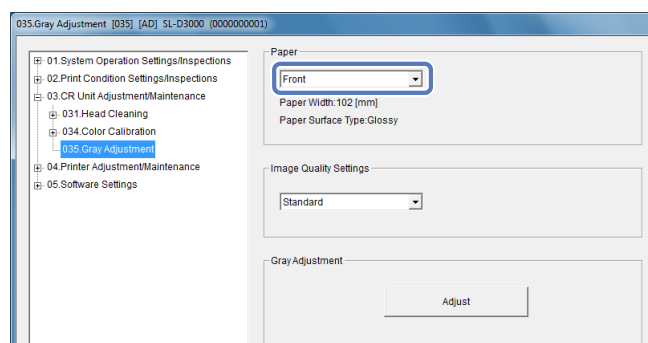
Wybierz **Gray Adjustment** (035) w menu CR Unit Adjustment/Maintenance (03), aby wyświetlić ustawienia.



Color Balance

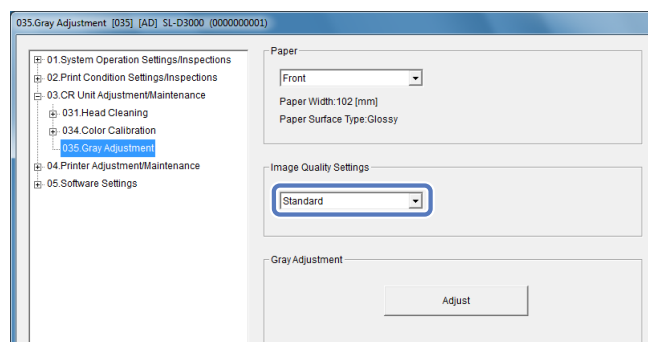
1

W sekcji Paper wybierz podajnik papieru rolowanego, który będzie używany przy drukowaniu wzoru regulacji.



2

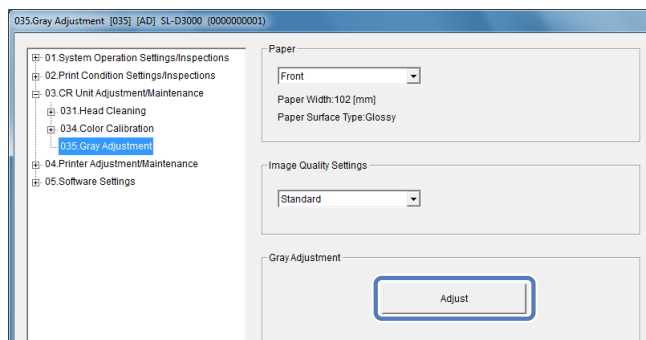
W sekcji Image Quality Settings wybierz metodę regulacji jakości obrazu.



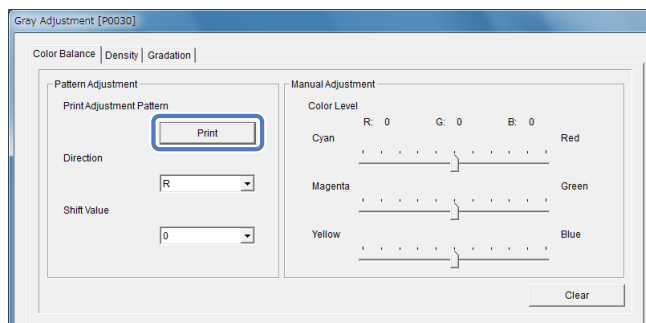
Ustawienia/konserwacja

3 Kliknij **Adjust**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień.



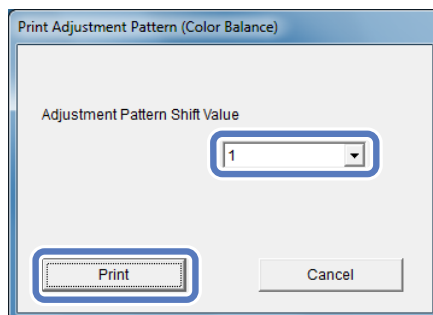
4 Kliknij **Print** w sekcji Print Adjustment Pattern, w karcie Color Balance.



5 Wybierz **Adjustment Pattern Shift Value**, a następnie kliknij **Print**.

Wybierz większą wartość aby wydrukować wzór regulacji, który wskazuje duże różnice pomiędzy wartościami regulacji.

Wybierz mniejszą wartość aby przeprowadzić dokładniejszą regulację.



Wydrukuj wzór regulacji.

Ustawienia/konserwacja

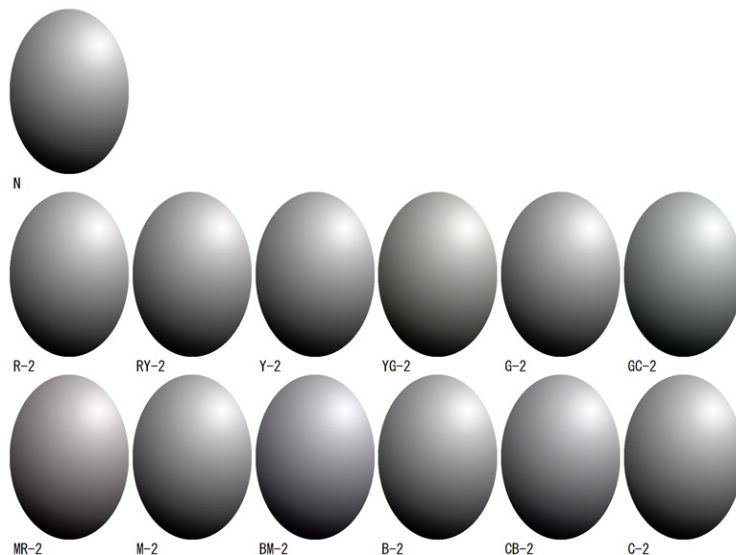
6

Wybierz najlepszy wzór z wzoru regulacji i sprawdź wartości regulacji.

Wartości regulacji są wydrukowane w postaci liter i cyfr po lewej stronie u dołu każdego wzoru. (Przykład: RY-2)

Litera oznacza kierunek regulowanego koloru. „N” oznacza brak korekcji.

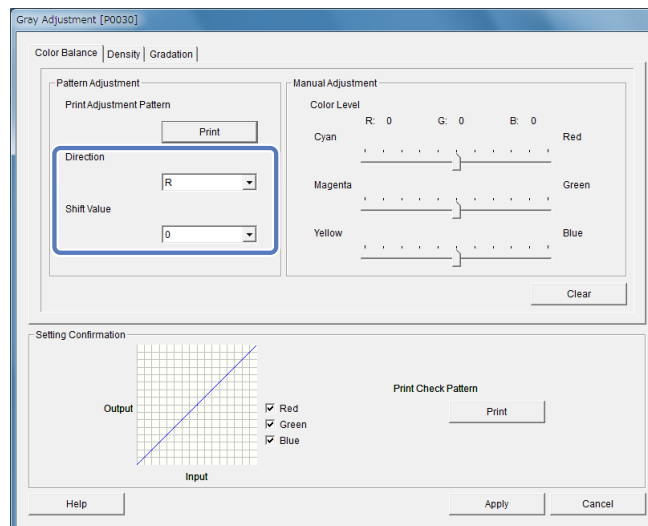
Cyfra oznacza liczbę zmian.



7

Wybierz **Direction** i **Shift Value**.

Ustal wartość regulacji wybraną z wzoru regulacji.



Zmiana ustawień jest widoczna na suwaku po prawej stronie ekranu oraz na wykresie (krzywa odcienia) w dole ekranu.

Ustawienia/konserwacja

Uwaga:

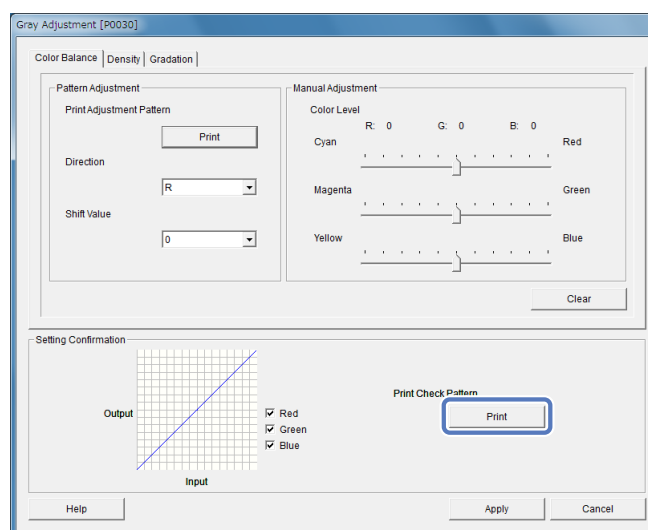
- Krzywa odcienia wskazuje natężenie każdego koloru — R: Red (Czerwony), G: Green (Zielony), B: Blue (Niebieski). W stanie nieskorygowanym (prosta linia biegnąca od prawej górnej części do lewej dolnej części) obraz ciemnieje (kolory stają się głębsze) przy ruchu w dół i jaśnieje (kolory bledną) przy ruchu w górę.*
- Istnieje możliwość manualnej regulacji kolorów, za pomocą funkcji **Manual Adjustment** po prawej stronie ekranu. W przypadku regulacji manualnej wartość **Pattern Adjustment** jest niedostępna.*
- Po kliknięciu **Clear** przywrócone zostaną domyślne wartości regulacji **Color Balance**. Wartości ustawień **Density** i **Gradation** pozostaną niezmienione.*

8

Kliknij **Print** w sekcji Print Check Pattern.

Drukuj wzór kontrolny.

Sprawdź, czy balans kolorów jest zgodny z zamierzonym.



9

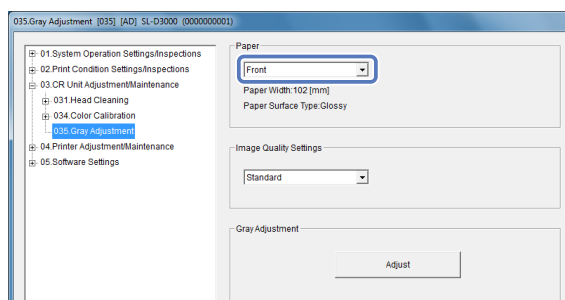
Kliknij **Apply**.

Po zapisaniu ustawień ekran zostanie zamknięty.

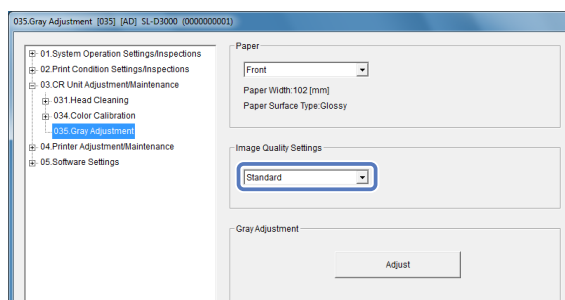
Ustawienia/konserwacja

Density Correction

- 1 W sekcji Paper wybierz podajnik papieru rolowanego, który będzie używany przy drukowaniu wzoru regulacji.

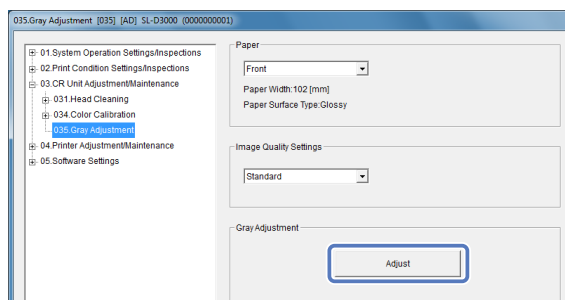


- 2 W sekcji Image Quality Settings wybierz metodę regulacji jakości obrazu.



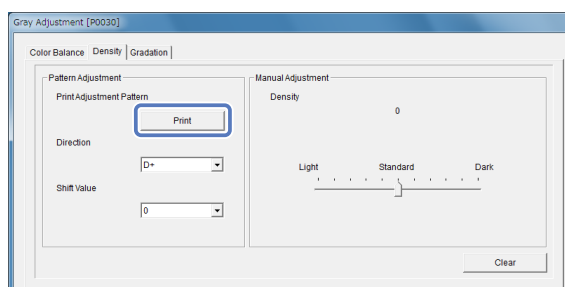
- 3 Kliknij **Adjust**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień.



- 4 Kliknij **Print** w sekcji Print Adjustment Pattern, w karcie Density.

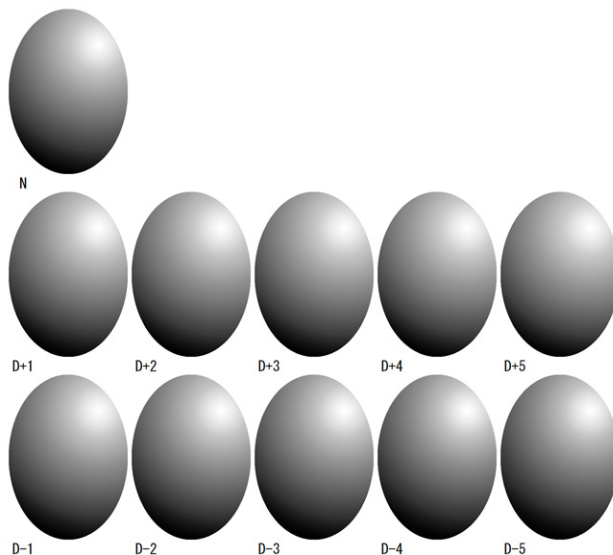
Zostanie wydrukowany wzór regulacji.



Ustawienia/konserwacja

5 Wybierz najlepszy wzór z wzoru regulacji i sprawdź wartości regulacji.

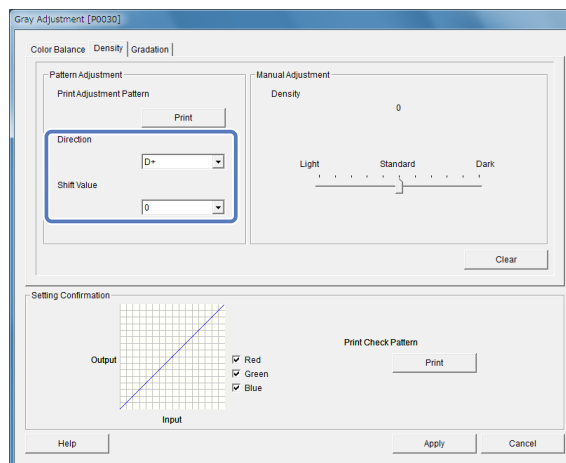
Wartości regulacji są wydrukowane w postaci liter i cyfr po lewej stronie u dołu każdego wzoru. (Przykład: D-2) „N” oznacza brak korekcji. Cyfra oznacza liczbę zmian.



6 Wybierz **Direction** i **Shift Value**.

Ustal wartość regulacji wybraną z wzoru regulacji.

Ustaw światło i cień (D+ i D-) korzystając z opcji **Direction** i ustaw wartość numeryczną, korzystając z opcji **Shift Value**.



Zmiana ustawień jest widoczna na suwaku po prawej stronie ekranu oraz na wykresie (krzywa odcienia) w dole ekranu.

Ustawienia/konserwacja

Uwaga:

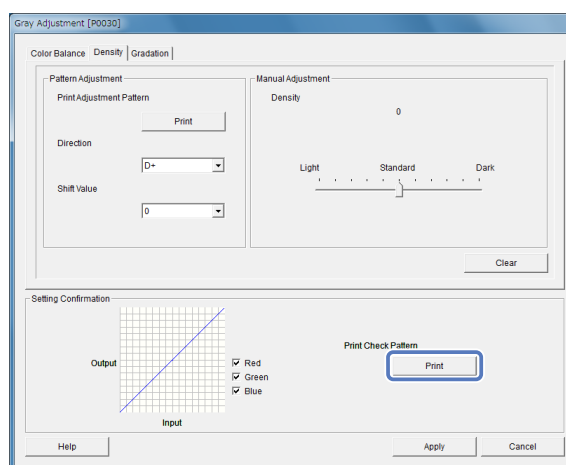
- ❑ *Krzywa odcienia wskazuje natężenie każdego koloru — R: Red (Czerwony), G: Green (Zielony), B: Blue (Niebieski). W stanie nieskorygowanym (prosta linia biegnąca od prawej górnej części do lewej dolnej części) obraz ciemnieje (kolory stają się głębsze) przy ruchu w dół i jaśnieje (kolory bledną) przy ruchu w górę.*
- ❑ *Istnieje możliwość manualnej regulacji natężenia, za pomocą funkcji **Manual Adjustment** po prawej stronie ekranu. W przypadku regulacji manualnej wartość Pattern Adjustment jest niedostępna.*
- ❑ *Po kliknięciu **Clear** przywrócone zostaną domyślne wartości regulacji Density. Wartości ustawień Color Balance i Gradation pozostaną niezmienione.*

7

Kliknij **Print** w sekcji Print Check Pattern.

Drukuj wzór kontrolny.

Sprawdź, czy balans kolorów jest zgodny z zamierzonym.



8

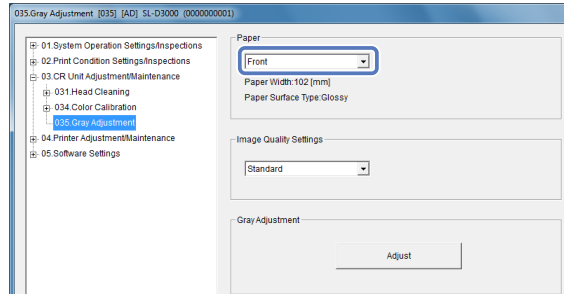
Kliknij **Apply**.

Po zapisaniu ustawień ekran zostanie zamknięty.

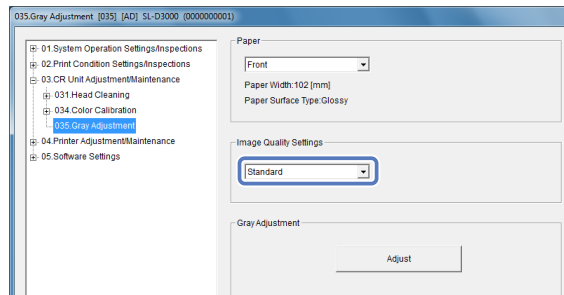
Ustawienia/konserwacja

Korekcja Gradation

- 1 W sekcji **Paper** wybierz podajnik papieru rolowanego, który będzie używany do wydrukowania wzoru regulacji.

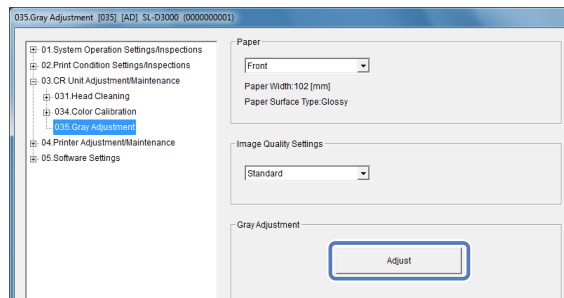


- 2 W sekcji **Image Quality Settings** wybierz metodę regulacji jakości obrazu.

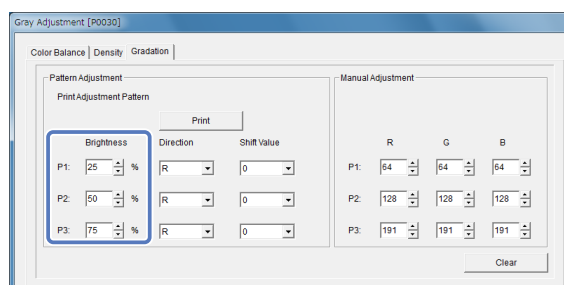


- 3 Kliknij **Adjust**.

Zostanie wyświetlone okno ustawień.



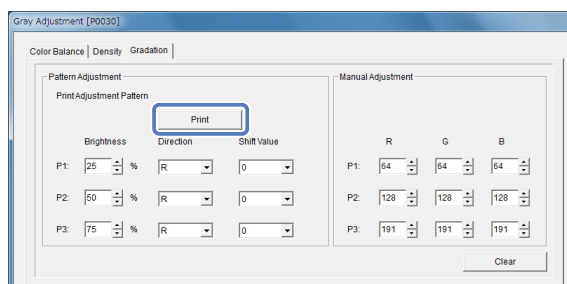
- 4 W karcie **Gradation** ustaw parametry jasności stosownie do potrzeb — P1: Shadow (Cień), P2: Half-tone (Półcień), P3: Highlight (Rozjaśnienie).



Ustawienia/konserwacja

5 Kliknij **Print** w sekcji Print Adjustment Pattern.

Wyświetla ekran przedstawiający zmiany w wydrukowanym wzorze regulacji.

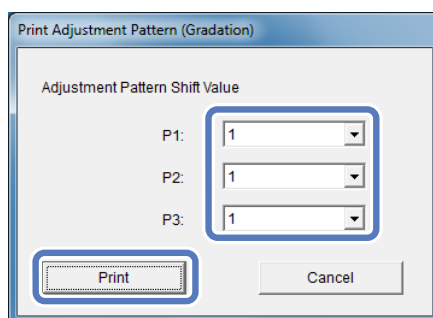


6 Wybierz **Adjustment Pattern Shift Value**, a następnie kliknij **Print**.

Wybierz większą wartość aby wydrukować wzór regulacji, który wskazuje duże różnice pomiędzy wartościami regulacji.

Wybierz mniejszą wartość aby przeprowadzić dokładniejszą regulację.

Ustaw zmiany dla ustawień P1: Shadow (Cień), P2: Half-tone (Półcień) i P3: Highlight (Rozjaśnienie) zgodnie z punktem jasności.



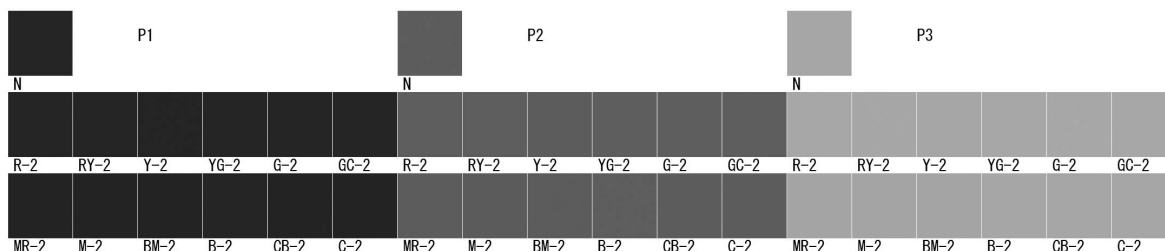
Zostanie wydrukowany wzór regulacji.

7 Wybierz najlepszy wzór z wzoru regulacji i sprawdź wartości regulacji.

Wartości regulacji są wydrukowane w postaci liter i cyfr po lewej stronie u dołu każdego wzoru. (Przykład: R-2) Litera oznacza kierunek regulowanego koloru. „N” oznacza brak korekcji.

Cyfra oznacza liczbę zmian.

Sprawdź ustawienia P1: Shadow (Cień), P2: Half-tone (Półcień) i P3: Highlight (Rozjaśnienie) zgodnie z punktem jasności.

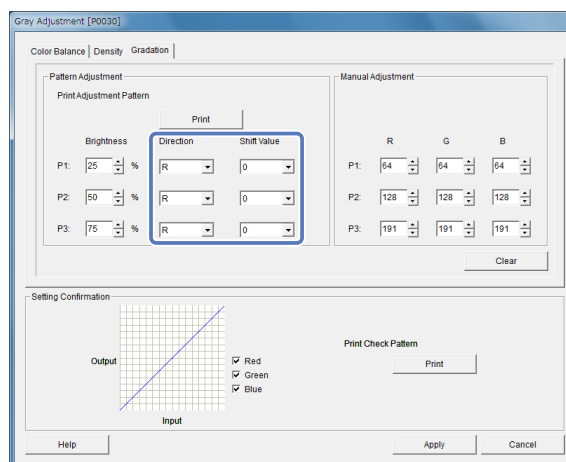


Ustawienia/konserwacja

8

Wybierz **Direction** i **Shift Value**.

Ustal wartość regulacji wybraną z wzoru regulacji.



Zmiana ustawień jest widoczna w parametrach **Manual Adjustment**, po prawej stronie ekranu oraz na wykresie (krzywa odcienia) w dole ekranu.

Uwaga:

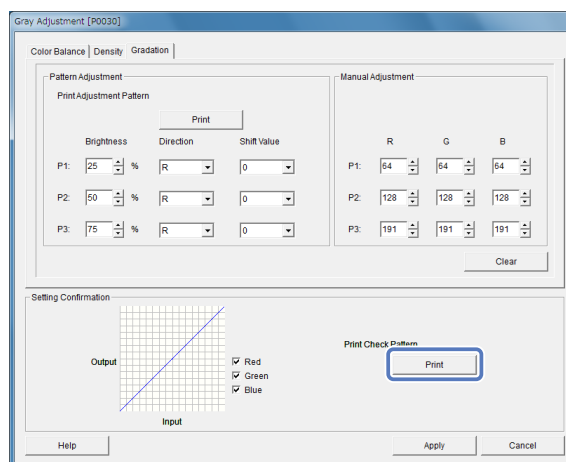
- ❑ Krzywa odcienia wskazuje natężenie każdego koloru — R: Red (Czerwony), G: Green (Zielony), B: Blue (Niebieski). W stanie nieskorygowanym (prosta linia biegnąca od prawej górnej części do lewej dolnej części) obraz ciemnieje (kolory stają się głębsze) przy ruchu w dół i jaśnieje (kolory bledną) przy ruchu w górę.
- ❑ Istnieje możliwość manualnej regulacji natężenia, za pomocą funkcji **Manual Adjustment** po prawej stronie ekranu. W przypadku regulacji manualnej wartość **Pattern Adjustment** jest niedostępna.
- ❑ Po kliknięciu **Clear** przywrócone zostaną domyślne wartości regulacji **Gradation**. Wartości ustawień **Color Balance** i **Density** pozostaną niezmienione.

9

Kliknij **Print** w sekcji **Print Check Pattern**.

Drukuj wzór kontrolny.

Sprawdź, czy balans kolorów jest zgodny z zamierzonym.



10

Kliknij **Apply**.

Po zapisaniu ustawień ekran zostanie zamknięty.

Ustawienia/konserwacja

Problemy z regulacją szarości

Objawy	Komunikaty o błędzie	Co należy zrobić
Jakość druku wzoru regulacji jest za niska.	-	Czy głowica drukująca jest zapchana? Po przeprowadzeniu czyszczenia głowicy ponownie wydrukuj wzór regulacji.
Wystąpił błąd podczas ustawiania parametrów.	Spróbuj ponownie po zamknięciu ekranu Settings/Maintenance. „Operation failed” (Operacja nie powiodła się)	Czy komputer i drukarka są prawidłowo podłączone do spektrometru? Sprawdź połączenie komputera do drukarki, a następnie kliknij ponownie Apply.
		Czy na dysku twardym komputera jest wystarczająca ilość wolnego miejsca? Upewnij się, że na dysku twardym komputera jest wystarczająca ilość wolnego miejsca, a następnie ponownie kliknij Apply.
Błędy regulacji zostały zapisane. Chcę ponownie przeprowadzić regulację.	-	Zainicjuj, a następnie ponownie przeprowadź regulację. Wybierz Clear dla balansu kolorów, regulacji gęstości i korekcji gradacji, aby zainicjować ustawienia, a następnie ponownie przeprowadź regulację.
Wartości regulacji zostały zainicjowane.	-	Czy wartości regulacji zostały zainicjowane po przeprowadzeniu procesu kalibracji kolorów? Ponownie przeprowadź proces regulacji szarości.

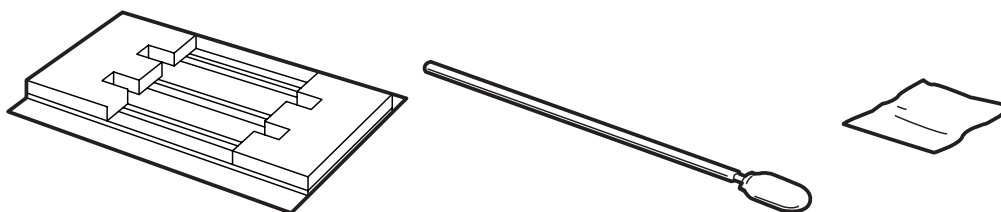
Ustawienia/konserwacja

Konserwacja głowicy drukującej

Aby zapobiec pogorszeniu się stanu głowicy drukującej lub poprawić jakość druku, wyczyść moduł oraz wycieraczki głowicy drukującej. Wykonaj czyszczenie w następujących sytuacjach:

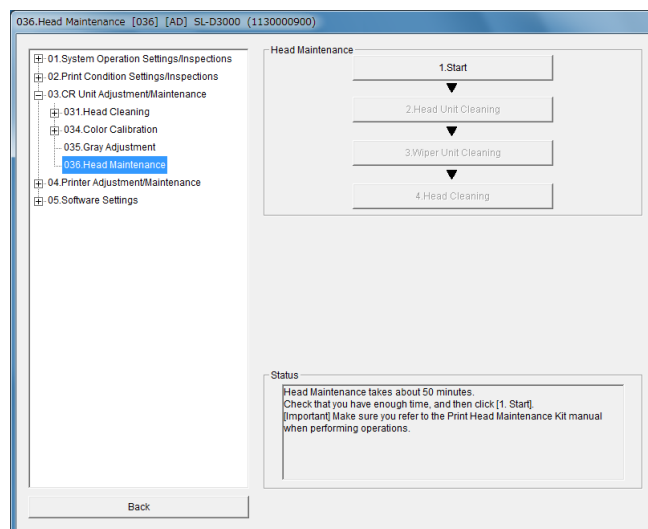
- ❑ Gdy na wydrukach widoczne są smugi lub plamy kropli tuszu
- ❑ Gdy chcesz uniknąć smug lub plam kropli tuszu na wydrukach.

Aby przeprowadzić ten rodzaj czyszczenia niezbędny jest Print Head Maintenance Kit (C12C890991).



Kliknij Head Maintenance (036) w menu CR Unit Adjustment/Maintenance (03).

Więcej informacji na temat przeprowadzania czynności konserwacyjnych głowicy można znaleźć w instrukcji użytkownika załączonej do zestawu do konserwacji głowicy drukującej.



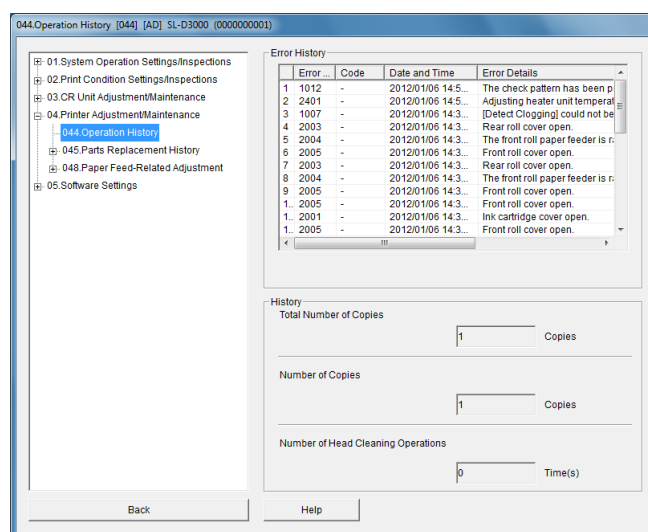
Printer Adjustment/Maintenance

Korzystając z opcji Printer Adjustment/Maintenance (04) na ekranie Settings/Maintenance można sprawdzić Operation History (044) oraz Parts Replacement History (045).

Operation History

Kliknij **Operation History** (044) w sekcji Printer Adjustment/Maintenance (04), aby wyświetlić ekran.

Możliwe jest sprawdzenie błędów, liczby wydruków oraz liczby przeprowadzonych operacji czyszczenia głowicy drukarki.



Element		Objaśnienie
Error History		Wyświetla do 100 błędów, jakie wystąpiły w działaniu drukarki, oraz informacje na ich temat. Identyfikator błędu (Error ID) wskazuje numer błędu. Historia błędów może zostać wyczyszczona przez obsługę serwisu, ponieważ jest ona wykorzystywana jako źródło informacji podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych.
History	Total Number of Copies	Wyświetla całkowitą liczbę kopii.
	Number of Copies	Wyświetla liczbę kopii. Liczba ta może zostać wyzerowana przez obsługę serwisu, ponieważ stanowi ona źródło informacji podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych.
	Number of Head Cleaning Operations	Wyświetla liczbę przeprowadzonych operacji czyszczenia głowicy. Liczba ta może zostać wyzerowana przez obsługę serwisu, ponieważ stanowi ona źródło informacji podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych.
Back		Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help		Kliknij, aby wyświetlić Help.

Parts Replacement History

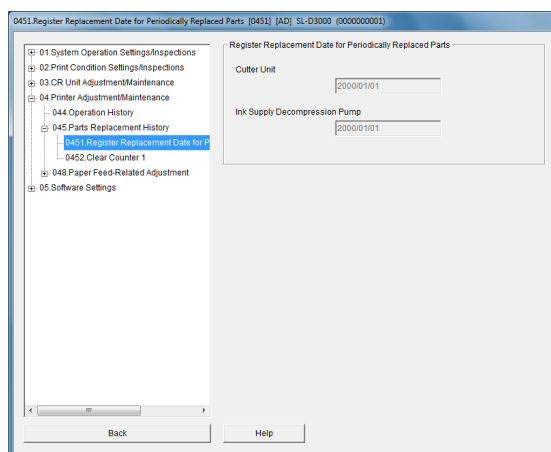
Korzystając z opcji Parts Replacement History (045) w sekcji Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts (0451) można sprawdzić datę wymiany części, które wymagają okresowej wymiany, a w sekcji Clear Counter 1 (0452) można sprawdzić zużycie każdej z części.

Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts

W menu Printer Adjustment/Maintenance (04), w sekcji Parts Replacement History (045) wybierz opcję **Register Replacement Date for Periodically Replaced Parts** (0451), aby wyświetlić ekran.

Można sprawdzić datę wymiany części wymagających okresowej wymiany.

Datę wymiany może ustawić obsługa serwisu.

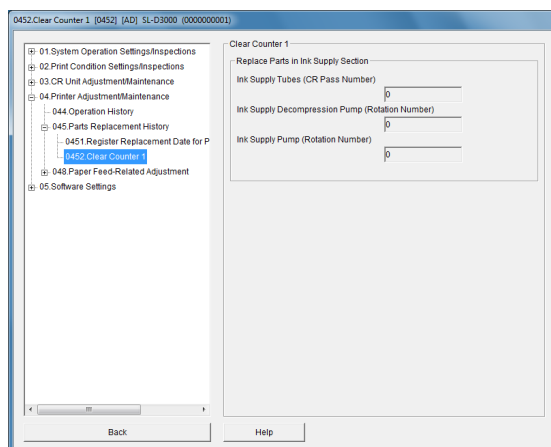


Clear Counter 1

W menu Printer Adjustment/Maintenance (04), w sekcji Parts Replacement History (045) wybierz opcję **Clear Counter 1** (0452), aby wyświetlić ekran.

Można sprawdzić liczniki dla każdej z części.

Liczba ta może zostać wyzerowana przez obsługę serwisu, ponieważ stanowi ona źródło informacji podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych.

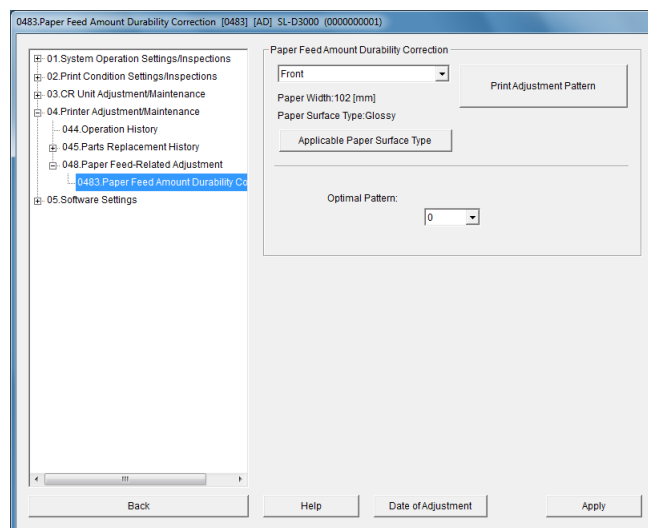


Paper Feed-Related Adjustment

Paper Feed Amount Durability Correction

W menu Printer Adjustment/Maintenance (04), w sekcji Paper Feed-Related Adjustment (048) wybierz opcję **Paper Feed Amount Durability Correction** (0483), aby wyświetlić ekran.

Ilość podawanego papieru może wahać się w zależności od zmian środowiskowych i zależnych od czasu. W przypadku pogorszenia się jakości druku korekcja ilości podawanego papieru może przynieść pozytywne rezultaty.

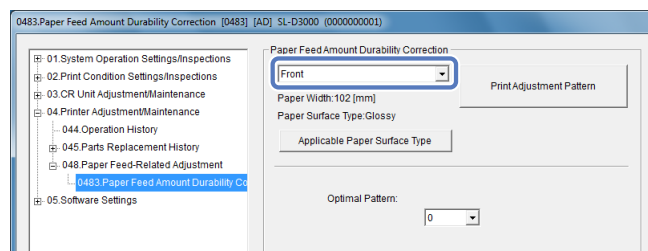


Wskazówka:

- ❑ Przeprowadź korekcję dla każdej szerokości papieru i każdego typu powierzchni papieru.
- ❑ Papier o powierzchni z połyskiem/ błyszczący (Luster/Glossy) nie wymaga osobnej regulacji, ale papier matowy (Matte) wymaga osobnej regulacji.
- ❑ Nie ma potrzeby osobnej regulacji w przypadku papieru o szerokości 8 cali i papieru w formacie A4. Mają one tę samą szerokość.
- ❑ Wybierz **Applicable Paper Surface Type** aby sprawdzić, czy ustawienia dla rodzaju powierzchni papieru używanego do regulacji mogą zostać zastosowane w przypadku innych rodzajów powierzchni papieru.
- ❑ Wybierz opcję **Date of Adjustment**, aby wyświetlić datę ostatniej regulacji. Możliwe jest wybranie ustawień daty dla każdego rodzaju powierzchni papieru.

1

W sekcji Paper wybierz podajnik papieru rolowanego, którego chcesz użyć do drukowania.

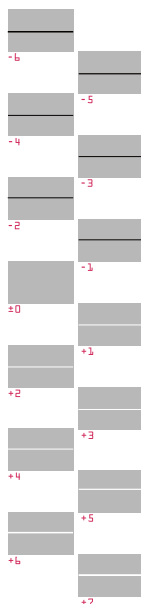


Ustawienia/konserwacja

2

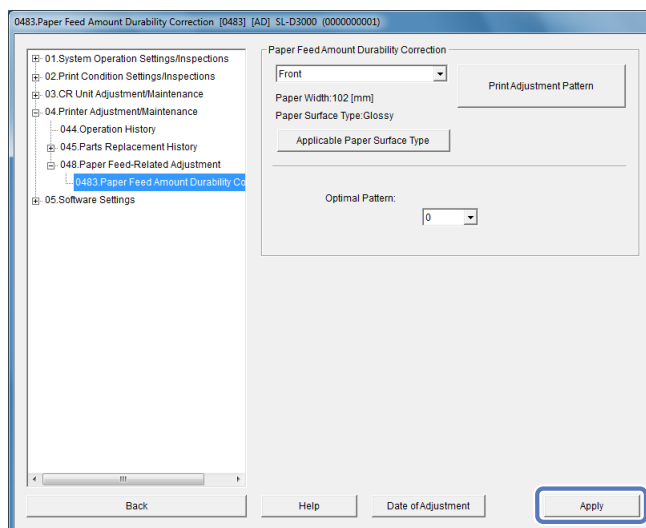
Kliknij **Print Adjustment Pattern**.

Zostanie wydrukowany wzór regulacji.



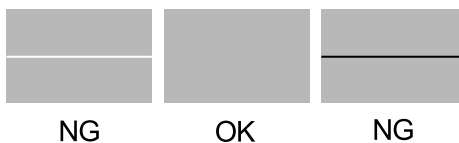
3

Wybierz optymalny numer wzoru regulacji, a następnie kliknij **Apply**.



Wskazówka:

- Zapoznaj się z poniższymi przykładami i wybierz wzór druku bez czarnych lub białych linii.



- Jeśli wśród wydrukowanych wzorów regulacji brakuje "dobrych" wzorów, wprowadź numer najbliższy dobremu wzorowi, a następnie ponownie wydrukuj wzory regulacji.

Ustawienia/konserwacja

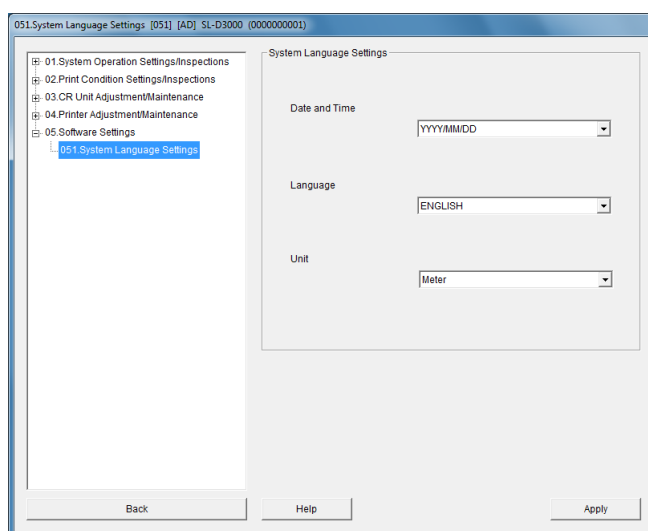
Software Settings

Korzystając z opcji Software Settings (05) na ekranie Settings/Maintenance można ustawić datę, język i liczbę wyświetlanych elementów w sekcji System Language Settings (051).

System Language Settings

Wybierz opcję **System Language Settings** (051) w sekcji Software Settings (05), aby wyświetlić ekran. Ustaw datę, język i elementy wyświetlane na ekranie.

Po zmianie ustawień kliknij **Apply**, aby zrestartować narzędzie obsługi SL-D3000 Maintenance Utility i zastosować ustawienia języka.

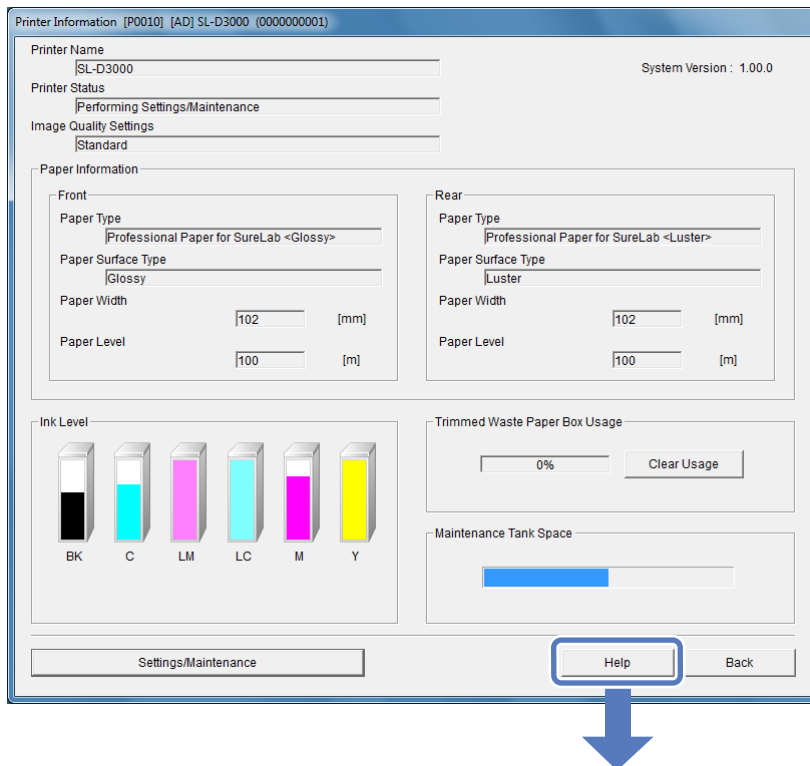


Element	Objaśnienie
Date and Time	Można wybrać jedno z poniższych ustawień wyświetlania daty. Ustawienia: YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY (Y: rok, M: miesiąc, D: dzień)
Language	Wybierz język z listy języków.
Unit	Można wybrać następujące ustawienia wyświetlania elementów Ustawienia: Meter (m, mm), Feet (ft, inch)
Back	Kliknij, aby zamknąć ekran Settings/Maintenance.
Help	Kliknij, aby wyświetlić Help.
Apply	Kliknij, aby zapisać zmienione ustawienia. Wyświetlony zostanie komunikat z prośbą o zrestartowanie narzędzia obsługi.

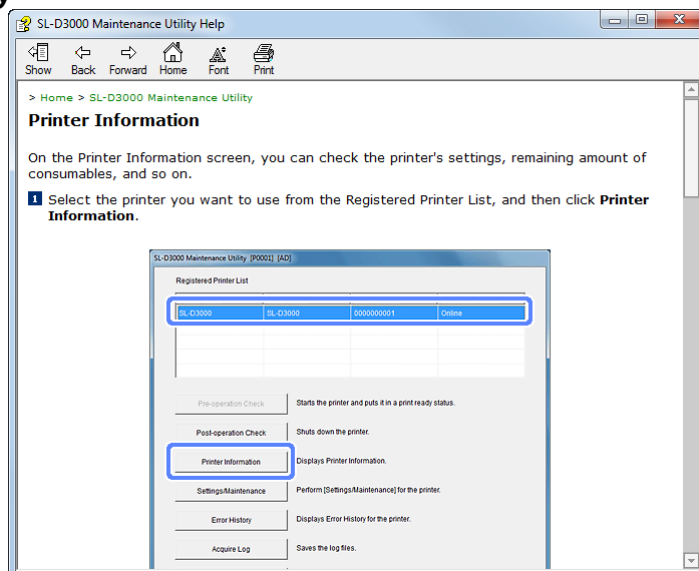
Ustawienia/konserwacja

Help

Kliknij **Help** na ekranie, aby wyświetlić opcje Help.



Przykład ekranu Pomocy

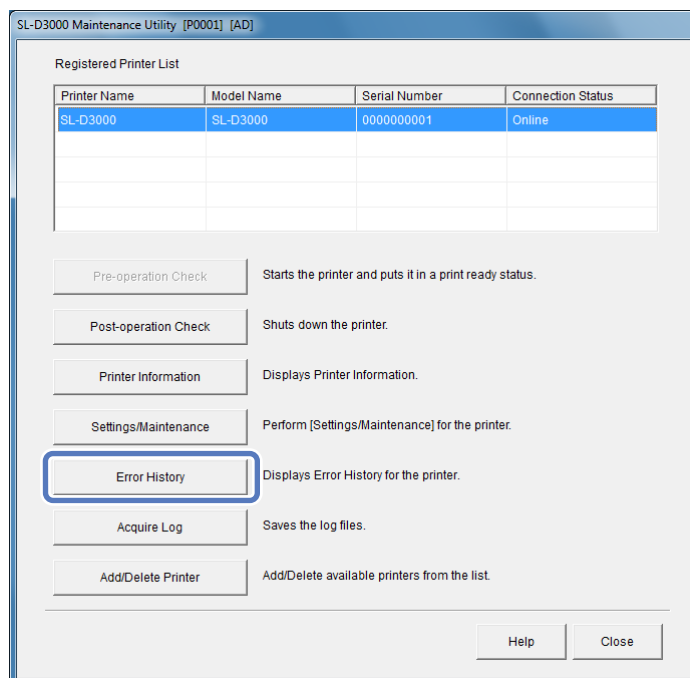


Error History

Error History

Na ekranie Error History można sprawdzić błędy, jakie wystąpiły w działaniu drukarki.

1 Kliknij opcję **Error History**.



2 Sprawdź ekran **Error History**.



Wyświetlonych zostanie do 100 błędów, jakie wystąpiły w działaniu drukarki, oraz informacje na ich temat. Identyfikator błędu (Error ID) wskazuje numer błędu.

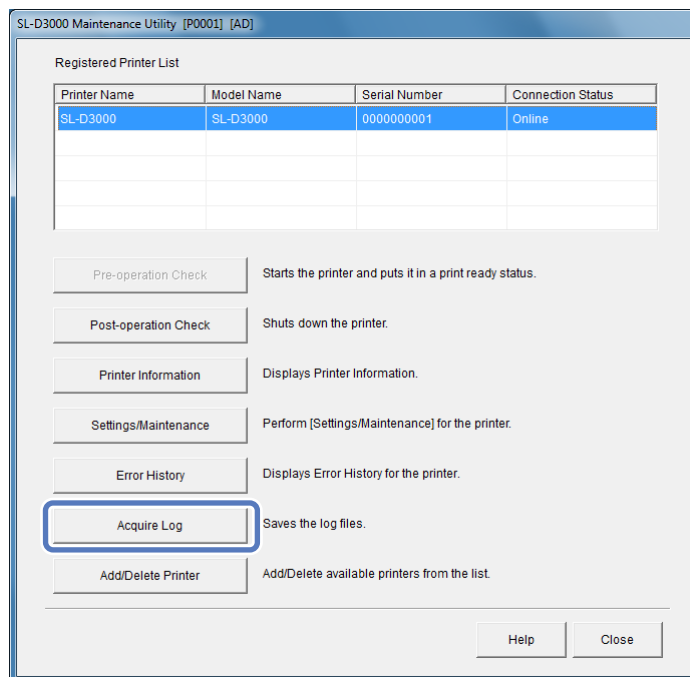
Liczba ta może zostać wyzerowana przez obsługę serwisu, ponieważ stanowi ona źródło informacji podczas przeprowadzania czynności konserwacyjnych.

Acquire Log

Można zapisać pliki rejestru do 14 dni włącznie. Pliki te zawierają informacje dotyczące działania drukarki i systemu.

1 Kliknij opcję **Acquire Log**.

Zostanie wyświetlone okno dialogowe Save As (Zapisz jako).



2 Wybierz nazwę pliku, a następnie kliknij **Save**.

W razie potrzeby zmień nazwę pliku.

Uwaga:

Zapisywanie pliku może trochę potrwać. Nie korzystaj z drukarki ani z systemu, zanim nie zostanie wyświetlony komunikat informujący o ukończeniu zapisywania.

Wskazówka:

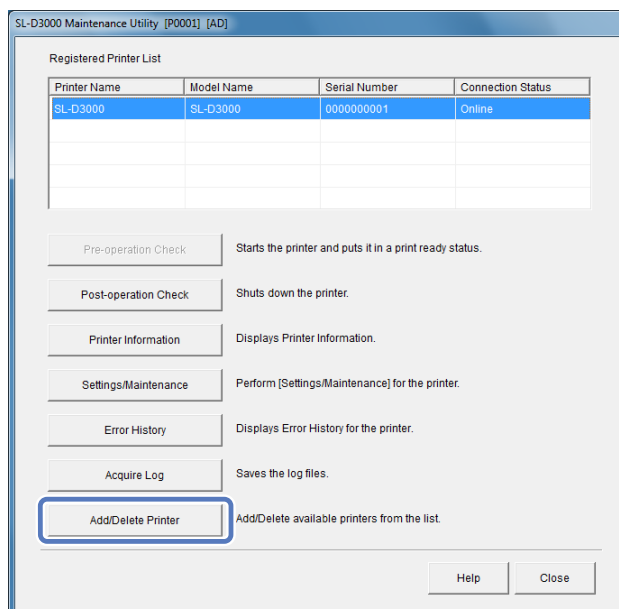
- Rozszerzenie pliku to „.zip”. Domyślna nazwa to „SLD3000_xxx_LOG.zip” (gdzie xxx oznacza numer seryjny drukarki).
- Rejestr jest niedostępny w trakcie pracy drukarki. Jeżeli rejestr jest niedostępny, spróbuj ponownie po zakończeniu pracy drukarki.
- Ta funkcja jest niedostępna w następujących sytuacjach.
 - Gdy kabel drukarki jest odłączony.
 - Gdy włącznik drukarki jest wyłączony.

Add/Delete Printer

Add/Delete Printer


1 Kliknij **Add/Delete Printer**.

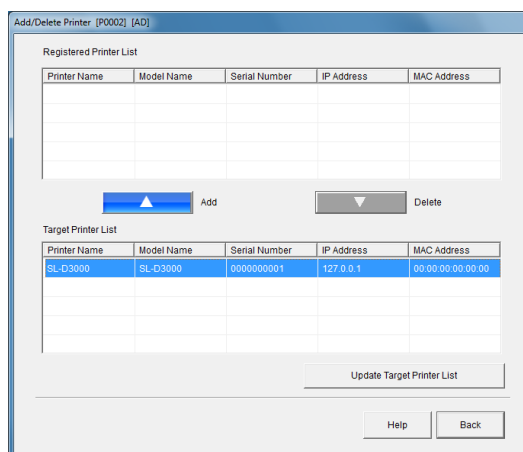
Zostaną wyświetlone ekrany Registered Printer List oraz Target Printer List.



2 Dodaj lub usuń drukarki.

Przy dodawaniu drukarki wybierz drukarkę z listy Target Printer List, a następnie kliknij .

Przy usuwaniu drukarki wybierz drukarkę z listy Registered Printer List, a następnie kliknij .



Wskazówka:

Drukarki z którymi można nawiązać połączenie, są wykrywane automatycznie w postaci Target Printer List. Jeżeli drukarka docelowa nie jest wyświetlona na liście, sprawdź stan połączenia drukarki, a następnie kliknij **Update Target Printer List**, aby wykryć drukarkę.

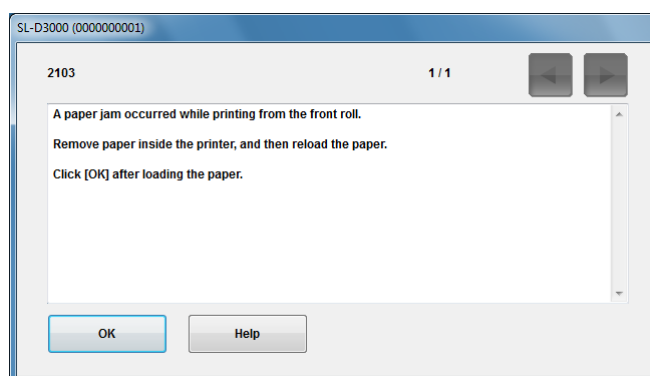
Jeśli drukarka, która została wykryta przy poprzedniej aktualizacji, nie jest wykrywana po kliknięciu **Update Target Printer List**, może to oznaczać, że została usunięta z listy.

Gdy wyświetlany jest komunikat

Informacje o komunikatach o błędach

Gdy w działaniu drukarki wystąpi błąd, wyświetlany jest komunikat o błędzie.

Na ekranie wyświetlane są: kod błędu, treść błędu i rozwiązania.

**Wskazówka:**

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach oraz ich rozwiązań można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki SL-D3000.

📖 „Instrukcja obsługi drukarki SL-D3000” — „Błędy i rozwiązania”

Załącznik

Załącznik

Ścieżka wyprowadzania papieru i obsługiwane formaty papieru

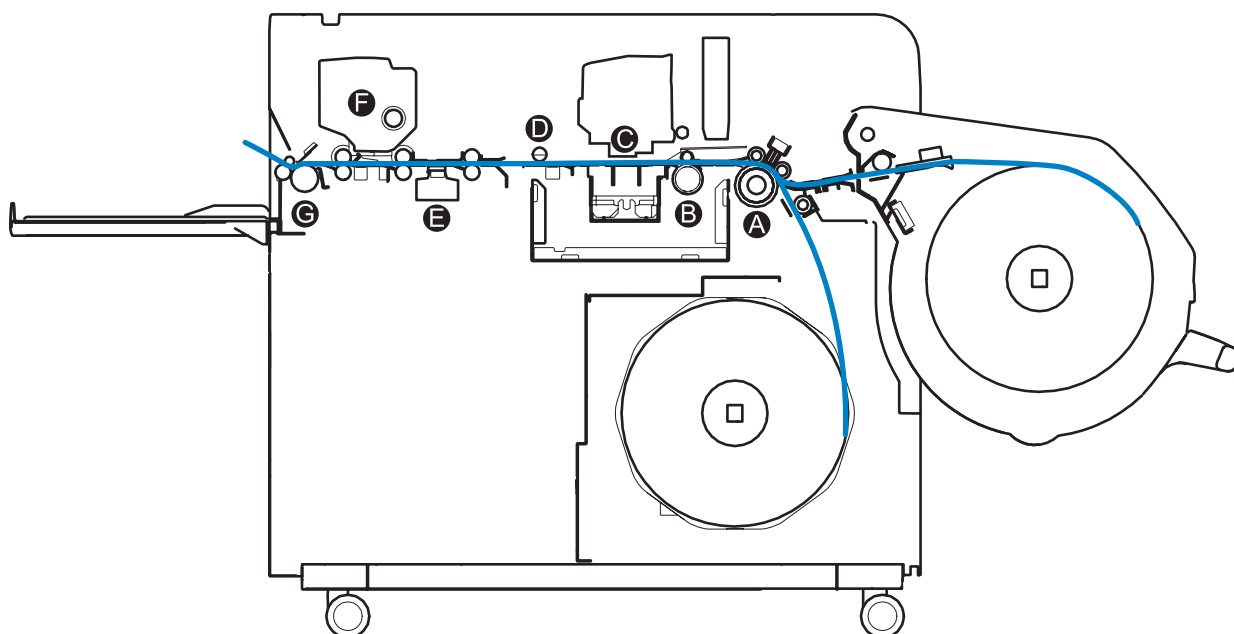
Format druku		Ścieżka wyprowadzania papieru			
Nazwa formatu	Wymiary (Szerokość x Długość)	Sorter	Taca górna	Taca boczna	Taca
3R	127 x 89 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
4 x 6	102 x 152 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
4R	152 x 102 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
5R	127 x 178 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
8R	203 x 254 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
10 X 8	254 x 203 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
8 x 12	203 x 305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
12 x 8	305 x 203 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
10 R	254 x 305 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
12 x 10	305 x 254 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
12 x 18	305 x 457 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 102 x L)	102 x 89–305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
	102 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 127 x L)	127 x 89–305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
	127 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 152 x L)	152 x 89–305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
	152 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 203 x L)	203 x 89–305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
	203 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 210 x L)	210 x 89–305 mm	Tak	Nie	Nie	Tak
	210 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak
Custom (Niestandardowy - 254 x L)	254 x 89–305 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
	254 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak

Załącznik

Format druku		Ścieżka wyprowadzania papieru			
Nazwa formatu	Wymiary (Szerokość x Długość)	Sorter	Taca górna	Taca boczna	Taca
Custom (Niestandardowy - 305 x L)	305 x 89–305 mm	Nie	Nie	Tak	Tak
	305 x 306–1219 mm	Nie	Tak	Nie	Tak

Schemat ścieżki podawania papieru

Poniższy schemat przedstawia ścieżkę podawania papieru wewnątrz drukarki.



A : Środkowa rolka / **B** : Rolka do podawania dużego papieru / **C** : Głowica drukująca / **D** : Nóż / **E** : Moduł druku dwustronnego /
F : Zespół grzewczy / **G** : Wałek

Wskazówka:

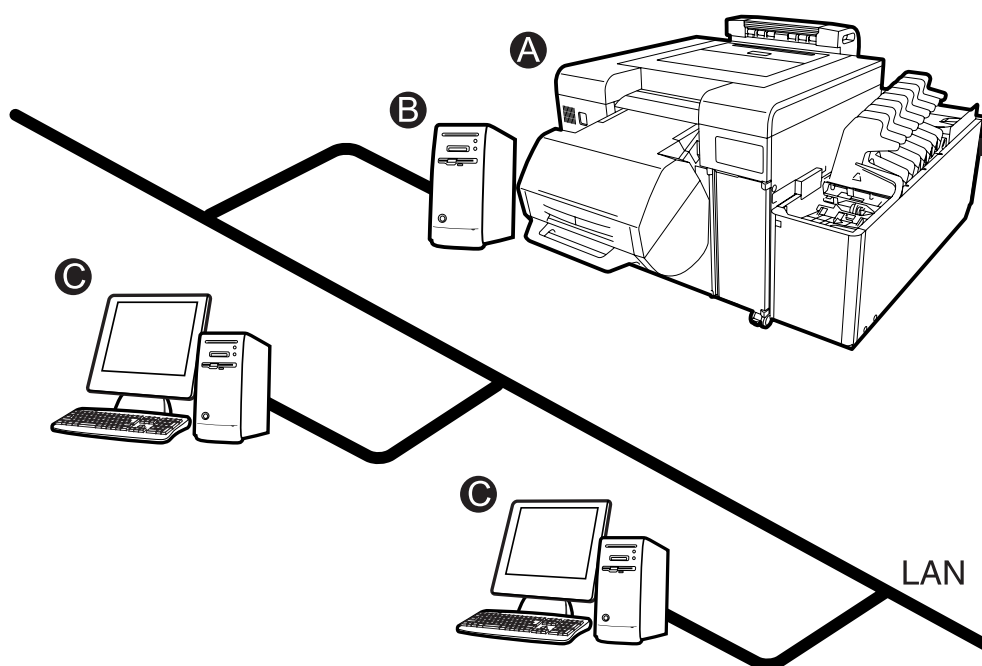
Tylko model z podwójnymi rolkami obsługuje podawanie papieru rolowanego z przodu. W przypadku modelu z pojedynczą rolką w ustawieniach brakuje informacji dotyczących papieru podawanego z przodu. Zobacz informacje dotyczące papieru rolowanego podawanego z tyłu.

Załącznik

Rozszerzenie użytkowania Client PC.

Gdy Printer PC jest podłączony do drukarki i jest w użyciu, można rozszerzyć użytkowanie Client PC i udostępnić drukarkę.

* System ten zapewnia jednoczesne połączenie do dwóch Client PCs. Jednoczesne połączenie więcej niż dwóch komputerów nie jest gwarantowane.



Ⓐ : Printer / Ⓑ : Printer PC / Ⓒ : Client PC

W przypadku Client PC obowiązują następujące wymagania sprzętowe i systemowe.

System operacyjny	Windows XP Professional (SP3)* Windows 7 Professional (32 bit/64 bit)
Procesor	Musi spełniać wymagania systemu operacyjnego i aplikacji.
Pamięć	2 GB lub więcej
Wolne miejsce na dysku twardym	200 MB lub więcej
Interfejs	Ethernet 1000 Base-T/100 Base-TX

* SureLab OrderController nie jest dostępne w systemie Windows XP.

Uwaga:

Przy korzystaniu z Client PC zaktualizuj aplikacje systemowe aktualnie podłączonego Client PC oraz Printer PC. Jeśli wersje aplikacji systemowej Client PC z rozszerzeniem użytkowania różnią się od wersji aplikacji systemowych innych komputerów, nie można korzystać z drukarki z Client PC z rozszerzeniem użytkowania.

 „Zmiana wersji aplikacji systemowej” na stronie 81

Załącznik

Przygotowanie do rozszerzenia użytkownika Client PC.

- 1 Podłącz Client PC do tego samego środowiska sieciowego, do którego podłączona jest drukarka i skonfiguruj ustawienia sieci.

Aby uzyskać więcej informacji o konfigurowaniu ustawień sieci skontaktuj się z administratorem.

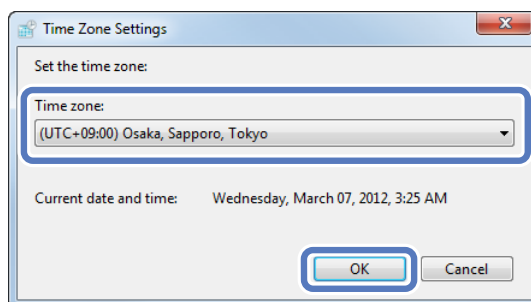
- 2 Kliknij **Start - Control Panel (Panel sterowania) - Date and Time (Data i czas)**.

W systemie Windows 7: Kliknij **Start - Control Panel (Panel sterowania) - Clock (Zegar), Language (Język) i Region - Date and Time (Data i godzina)**.

W systemie Windows XP: Kliknij **Start - Control Panel (Panel sterowania) - Date and Time (Data i godzina)**, a następnie wybierz kartę **Time Zone (Strefa czasowa)**.

- 3 Kliknij opcję **Change time zone... (Zmień strefę czasową)**, wybierz taką samą strefę, jaka jest ustawiona na Client PC i kliknij **OK**.

Zamknij Control Panel (Panel sterowania), a następnie przejdź do sekcji „Instalacja aplikacji systemowej”.



Instalacja aplikacji systemowej

- 1 Uruchom Client PC.

Uwaga:

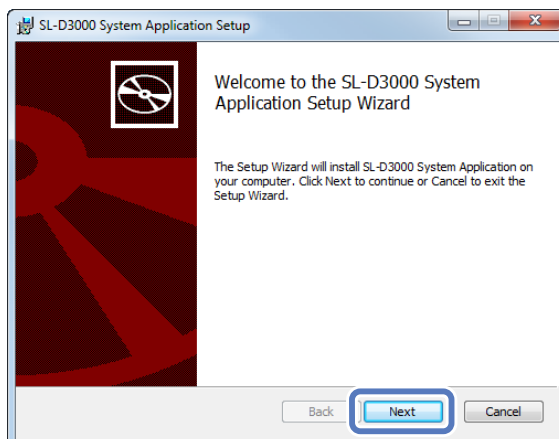
- Nie wyłączaj Client PC podczas instalowania aplikacji.
- Zaloguj się na Client PC jako użytkownik z uprawnieniami administratora.
- W systemie Windows 7, po wyświetleniu ekranu wprowadzania hasła lub komunikatu potwierdzenia, wprowadź hasło, aby kontynuować.

- 2 Zamknij wszystkie aplikacje uruchomione na Client PC.

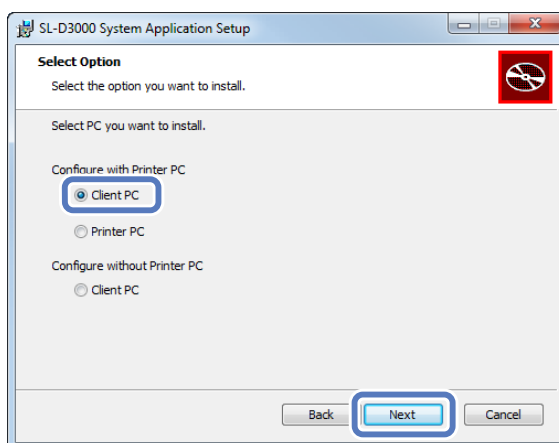
- 3 Włóż dysk instalacyjny aplikacji systemowej do stacji dysków Client PC, a następnie kliknij dwukrotnie plik „Install.exe” znajdujący się w folderze SystemApplication.

Załącznik

4 Kliknij **Next**.



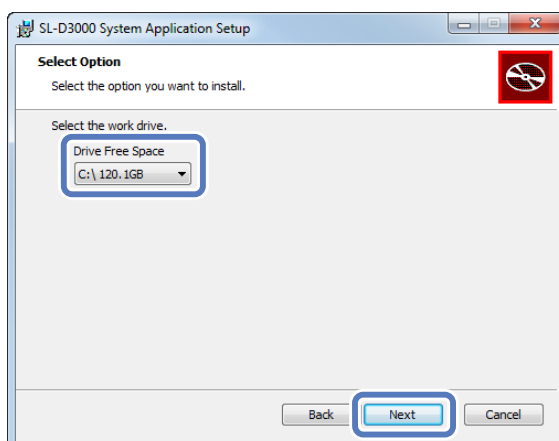
5 Wybierz **Client PC** w sekcji Configure with Printer PC i kliknij **Next**.

**Wskazówka:**

Jeśli przez przypadek zostanie wybrany inny element niż Client PC, usuń aplikację systemową i ponownie ją zainstaluj.

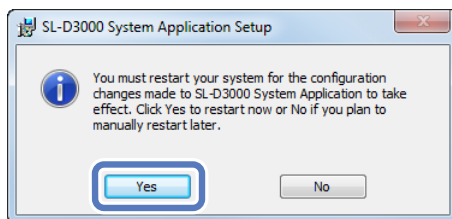
6 Kliknij **Next**, aby wyświetlić ekran wyboru dysku twardego. Wybierz dysk twardy, a następnie kliknij **Next**.

Na dysku twardym zapisywane będą wartości regulacji i inne dane.



Załącznik

- 7 Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie.
- 8 Po zakończeniu instalacji wyświetlony zostanie następujący ekran. Kliknij **Yes (Tak)**, aby zrestartować system.



Ustawienia wstępne dla narzędzia obsługi

- 1 Uruchom drukarkę, korzystając z bieżącego Client PC - Client PC przed rozszerzeniem użytkownika).
 ↗ SL-D3000 Operation Guide - „Uruchamianie drukarki”
- 2 Uruchom narzędzie obsługi SL-D3000 Maintenance Utility na Client PC, którego użytkowanie zostało rozszerzone.

 Kliknij **Start - All Programs (Wszystkie programy) - EPSON SL-D3000 System Application - Maintenance Utility**.
- 3 Zmień poziom użytkownika na tryb administratora.
 ↗ „Zmiana poziomów użytkownika” na stronie 12
- 4 Zarejestruj drukarkę.
 ↗ „Add/Delete Printer” na stronie 73

Wskazówka:

Zainstaluj sterownik drukarki i SureLab OrderController.

↗ SureLab OrderController Operation Guide, SL-D3000 Printer Driver Operation Guide

W ten sposób zostanie zakończona konfiguracja ustawień w celu rozszerzenia użytkownika Client PC.

Załącznik

Zmiana wersji aplikacji systemowej

Jeśli została załączona inna wersja dysku SYSTEM APPLICATION CD można zmienić wersję aplikacji systemowej zainstalowanej na Client PC oraz na Printer PC na nowszą lub starszą, zgodnie z potrzebami.

Uwaga:

- Zmiana wersji na nowszą lub starszą pozostaje bez wpływu na informacje o drukarce i o systemie. Niemniej jednak, zmiana wersji na starszą przywraca historię użytkownika drukarki do stanu sprzed poprzedniej aktualizacji aplikacji systemowej.
- W przypadku kilku Client PCs, zmień wersję aplikacji systemowej na nowszą lub starszą na wszystkich Client PCs, przed uruchomieniem funkcji **Pre-operation Check**.

Zmiana wersji na nowszą lub starszą

- 1) Przygotuj dysk SYSTEM APPLICATION CD do zmiany wersji aplikacji.
- 2) Zrestartuj komputer.
- 3) Uruchom narzędzie obsługi **SL-D3000 Maintenance Utility**.
- 4) Wybierz drukarkę, a następnie uruchom funkcję **Pre-operation Check**.

Po uruchomieniu funkcji Pre-operation Check kolejne kroki zostaną przeprowadzane automatycznie.

- 5) Jeśli Printer PC jest podłączony do Client PC, wersja aplikacji systemowej Printer PC zostanie zmieniona na nowszą lub starszą.
- 6) Wersja oprogramowania układowego drukarki zostanie zmieniona na nowszą lub starszą.

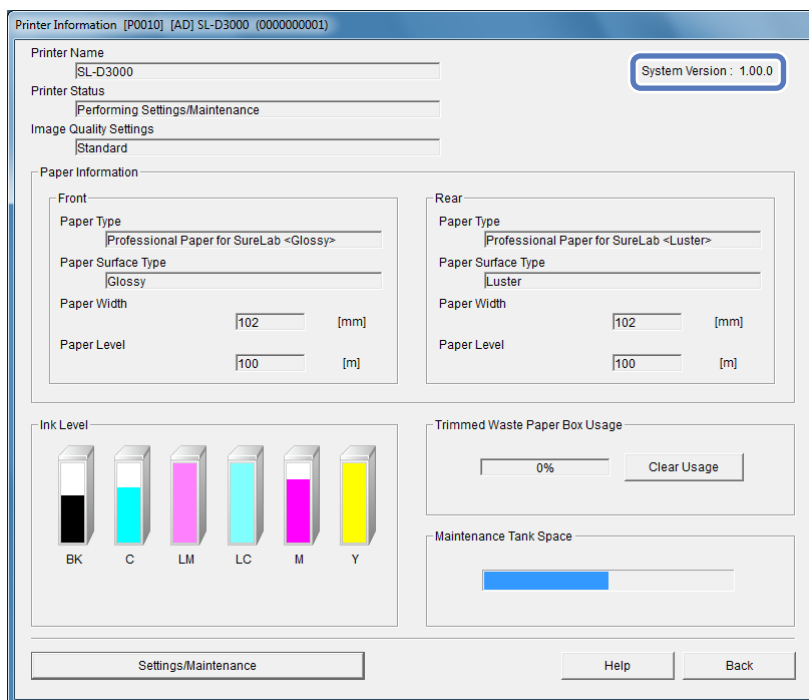
Wskazówka:

Jeżeli na Client PC jest zarejestrowanych kilka drukarek, najpierw zostanie zmieniona wersja aplikacji systemowej na Client PC. Po uruchomieniu funkcji **Pre-operation Check** po raz pierwszy po zmianie wersji aplikacji systemowej na Client PC, wersja aplikacji systemowej na Printer PC oraz wersja oprogramowania układowego drukarki zostaną zmienione na nowszą lub starszą.

Załącznik

Sprawdzanie wersji aplikacji systemowej

Można sprawdzić bieżącą wersję aplikacji systemowej w sekcji Printer Information dostępnej w narzędziu obsługi SL-D3000 Maintenance Utility. Sprawdź bieżącą wersję przed zmianą wersji aplikacji systemowej na nowszą lub starszą.



Zmiana wersji aplikacji systemowej

1 Uruchom Client PC.

Uwaga:

- Przy zmianie wersji aplikacji systemowej na nowszą lub starszą:
 - Nie odłączaj kabla USB łączącego drukarkę z Client PC lub Printer PC.
 - Nie wyłączaj Client PC, Printer PC (jeżeli jest podłączony) ani drukarki.
 - Nie odłączaj kabla LAN łączącego Client PC z Printer PC, (jeżeli są do siebie podłączone).
- Zaloguj się na Client PC jako użytkownik z uprawnieniami administratora.
- Jeśli zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła administratora lub potwierdzenie w systemie Windows 7, wprowadź hasło i kontynuuj.
- W przypadku kilku Client PC uruchom funkcję **Pre-operation Check** po zmianie wersji aplikacji systemowej na wszystkich Client PC

2 Wyłącz wszystkie drukarki podłączone do Client PC lub Printer PC. Jeśli co najmniej jedna z drukarek jest włączona, uruchom funkcję **Post-operation Check**.

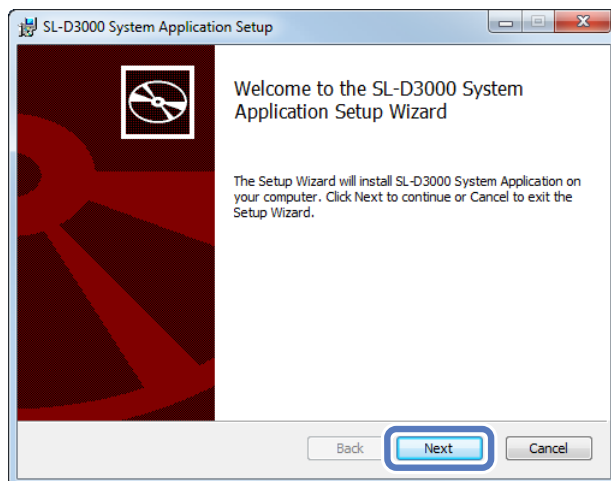
3 Zamknij wszystkie aplikacje na Client PC.

Załącznik

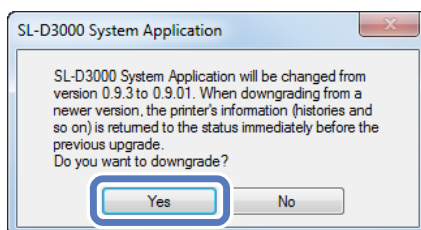
4 Włóż dysk SYSTEM APPLICATION CD do stacji dysków Client PC i wybierz plik **Install.exe** znajdujący się w folderze SystemApplication.

5 Postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie aby zmienić wersję aplikacji systemowej na nowszą lub starszą.

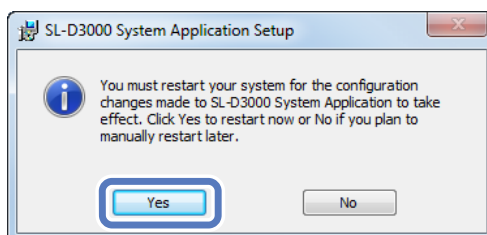
Zmiana wersji na nowszą



Zmiana wersji na starszą



6 Kiedy proces zmiany wersji na nowszą lub starszą zostanie zakończony, na Client PC wyświetlony zostanie następujący ekran. Kliknij **Yes (Tak)**, aby zrestartować Client PC.

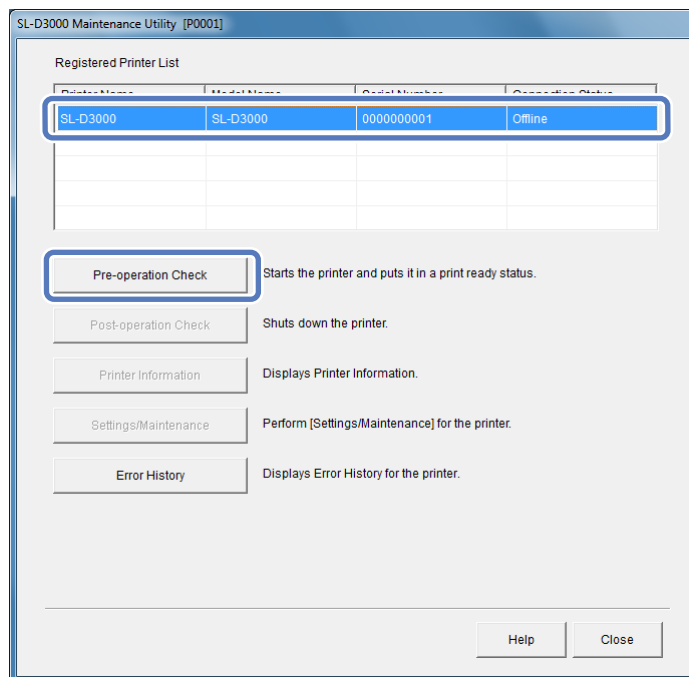


7 Po zrestartowaniu Client PC uruchom narzędzie obsługi **SL-D3000 Maintenance Utility**.

Załącznik

8

Wybierz drukarkę z Registered Printer List, a następnie wybierz opcję **Pre-operation Check**.



9

Po uruchomieniu funkcji Pre-operation Check wersja aplikacji systemowej na Printer PC (jeżeli jest podłączony) oraz wersja oprogramowania układowego drukarki zostaną zmienione na nowszą lub starszą. Proces przeprowadzania Pre-operation Check w celu zmiany wersji na nowszą lub starszą może zająć do około 10 minut dłużej niż standardowa Pre-operation Check, ponieważ zmieniana jest wersja aplikacji systemowej i Printer PC zostanie zrestartowany. Po zakończeniu Pre-operation Check drukarka zostanie zrestartowana i będzie gotowa do drukowania.

Wskazówka:

Jeśli na Client PC zarejestrowanych jest kilka drukarek, najpierw zostanie zmieniona wersja aplikacji systemowej na Client PC. Po uruchomieniu funkcji **Pre-operation Check** po raz pierwszy po zmianie wersji aplikacji systemowej na Client PC, wersja aplikacji systemowej na Printer PC oraz wersja oprogramowania układowego drukarki zostaną zmienione na nowszą lub starszą.

Załącznik

Usuwanie aplikacji systemowej

W celu usunięcia aplikacji systemowej z Client PC postępuj zgodnie z poniższą instrukcją.

Uwaga:

- Zaloguj się na Client PC jako użytkownik z uprawnieniami administratora.
- W systemie Windows 7, po wyświetleniu ekranu wprowadzania hasła lub komunikatu potwierdzenia, wprowadź hasło, aby kontynuować.

1

Uruchom Client PC.

2

W Control Panel (Panelu sterowania) w sekcji **Uninstall a program (Programy)** wybierz opcję Programs (Odinstaluj program).



Programs

Uninstall a program

3

Wybierz **SL-D3000 System Application**, a następnie kliknij **Uninstall/Change (Odinstaluj/zmień)** (lub **Change/Remove (Zmień/usuń)/Add/Remove (Dodaj/usuń)**).

Załącznik

WARUNKI LICENCJI OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

Niniejsza drukarka obejmuje oprogramowanie open source. Lista programów open source jest następująca:

LibTIFF

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
 Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.
 Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

GNU LGPL

This printer product includes the open source software programs which apply the GNU Lesser General Public License Version 2 or later version ("LGPL Programs").

We provide the source code of the LGPL Programs until seven (7) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the LGPL Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

These LGPL Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

The list of LGPL Programs is as follows and the names of author are described in the source code of the LGPL Programs.

LGPL Programs

7za.exe 9.14

The GNU Lesser General Public License Version 2 is as follows. You also can see the GNU Lesser General Public License Version 2 at <http://www.gnu.org/licenses/>.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.
 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

Załącznik

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

Załącznik

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

Załącznik

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library. In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not.

Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

Załącznik

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

Załącznik

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

Załącznik

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software

Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Załącznik

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

7-Zip Command line version

~~~~~

License for use and distribution

~~~~~

7-Zip Copyright (C) 1999-2010 Igor Pavlov.

7za.exe is distributed under the GNU LGPL license

Notes:

You can use 7-Zip on any computer, including a computer in a commercial organization. You don't need to register or pay for 7-Zip.

GNU LGPL information

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You can receive a copy of the GNU Lesser General Public License from <http://www.gnu.org/>

Załącznik

UMOWA LICENCYJNA OPROGRAMOWANIA FIRMY SEIKO EPSON

WAŻNE! NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ UMOWĘ LICENCYJNĄ OPROGRAMOWANIA Program komputerowy, dane, w tym wszystkie materiały objaśniające na piśmie („Oprogramowanie”) załączone wraz z urządzeniem SL-D3000 (niniejszy „produkt”) powinny być instalowane i użytkowane przez Licencjobiorcę („użytkownik”) jedynie pod warunkiem zaakceptowania postanowień i warunków określonych w niniejszej Umowie z firmą SEIKO EPSON („EPSON”). Instalując i korzystając z Oprogramowania, użytkownik akceptuje postanowienia i warunki określone w niniejszej Umowie. Przed zainstalowaniem i użytkowaniem Oprogramowania należy uważnie przeczytać niniejszą Umowę. Jeżeli użytkownik nie zgadza się z postanowieniami i warunkami niniejszej Umowy, nie ma pozwolenia na instalację ani korzystanie z Oprogramowania.

1. Licencja. Firma EPSON i jej dostawcy udzielają użytkownikowi osobistej, niewyłącznej, nieodpłatnej, ograniczonej licencji na instalowanie i korzystanie z Oprogramowania na dowolnym, pojedynczym komputerze lub na komputerach używanych bezpośrednio bądź za pośrednictwem sieci wyłącznie w celu użytkowania tego produktu.

(1). Użytkownik może udzielić pozwolenia innym użytkownikom komputerów połączonych w sieci na używanie Oprogramowania pod warunkiem, że (a) dopilnuje, aby wszyscy użytkownicy zaakceptowali i przestrzegali postanowień i warunków niniejszej Umowy, (b) dopilnuje, aby wszyscy użytkownicy używali Oprogramowania jedynie w powiązaniu z komputerami i siecią, do której należą oraz (c) zwolni całą firmę EPSON i jej dostawców z odpowiedzialności za wszelkie szkody, straty, koszty, wydatki i zobowiązania powstałe na skutek nieprzestrzegania przez użytkowników postanowień i warunków niniejszej Umowy. Użytkownik może także sporządzać kopie zapasowe Oprogramowania oraz kopie w celach archiwalnych pod warunkiem umieszczenia na kopii pełnych informacji o prawach autorskich. Termin „Oprogramowanie” obejmuje komponenty oprogramowania, multimedia, wszystkie kopie wykonane przez użytkownika, aktualizacje, wersje zmodyfikowane, wersje nowe, dodatki i kopie Oprogramowania objęte licencją firmy EPSON lub jej dostawców. Firma EPSON i jej dostawcy zastrzegają sobie wszelkie prawa nie wynikające z postanowień niniejszej Umowy.

2. Inne prawa i ograniczenia. Zabrania się modyfikowania, dostosowywania bądź tłumaczenia Oprogramowania. Użytkownik zobowiązuje się także nie dokonywać prób odtwarzania, dekompilacji, dezasemblowania ani innych prób dotarcia do kodu źródłowego Oprogramowania. Użytkownik nie może udostępniać, wypożyczać, obciążać zobowiązaniami ani podlicencjonować Oprogramowania. Użytkownik może przenieść wszystkie swoje prawa do użytkowania Oprogramowania na inną osobę lub podmiot prawny, pod warunkiem, że przeniesie niniejszą Umowę oraz Oprogramowanie, wraz z wszystkimi kopiami, aktualizacjami i starszymi wersjami, na tę osobę lub podmiot prawny i nie zachowa żadnych kopii, w tym kopii przechowywanych na komputerze. W niektórych stanach i systemach prawnych ograniczenie przenoszenia Oprogramowania jest niedozwolone, więc powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania.

3. Własność. Prawa własności i prawa własności intelektualnej w odniesieniu do Oprogramowania i jego kopii należą do firmy EPSON i jej dostawców. Prawa własności w odniesieniu do Oprogramowania nie są przekazywane użytkownikowi i niniejszej Licencji nie należy interpretować jako sprzedaży jakichkolwiek praw do Oprogramowania. Niniejsze Oprogramowanie chronione jest japońskimi przepisami prawa autorskiego i międzynarodowymi traktatami o prawach autorskich, jak również innymi traktatami i przepisami dotyczącymi własności intelektualnej. Z wyjątkiem sytuacji określonych w niniejszej Umowie, użytkownik nie może kopiować Oprogramowania. Zabrania się usuwania bądź zmieniania jakichkolwiek informacji o prawach autorskich lub prawach własności w odniesieniu do wszystkich kopii Oprogramowania.

4. Ochrona i bezpieczeństwo. Użytkownik zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań i podjąć wszelkie kroki w celu ochrony Oprogramowania tak, aby nie miały do niego dostępu osoby nieupoważnione oraz aby nie doszło do wykonania nieupoważnionych kopii, publikacji, ujawnienia bądź rozpowszechnienia Oprogramowania. Użytkownik przyjmuje do wiadomości, że Oprogramowanie zawiera cenne, poufne informacje i tajemnice handlowe, oraz że jego nieupoważnione użytkowanie i kopiowanie pozostają ze szkodą dla firmy EPSON i jej dostawców, a także zobowiązuje się do zachowania poufności tego rodzaju informacji i tajemnic handlowych.

Załącznik

5. Ograniczenie gwarancji. Jeśli Oprogramowanie nabyto na nośniku od firmy EPSON lub jej przedstawiciela, firma EPSON gwarantuje, że nośnik, na którym nagrano Oprogramowanie, będzie pozbawiony defektów wykonania i materiału w warunkach normalnego użytkowania przez okres 90 dni od daty dostarczenia Oprogramowania użytkownikowi. W przypadku zwrotu nośnika firmie EPSON lub przedstawicielowi, od którego został zakupiony w ciągu 90 dni od daty dostarczenia, jeżeli firma EPSON uzna, że nośnik zawiera defekt i pod warunkiem, że nośnik nie był nieodpowiednio użytkowany bądź użytkowany w uszkodzonym urządzeniu, zostanie on wymieniony przez firmę EPSON po dokonaniu zwrotu Oprogramowania wraz z wszystkimi kopiami i elementami. WSZELKIE DOROZUMIANE GWARANCJE NOŚNIKA, W TYM DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ WAŻNE W OKRESIE OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI OKREŚLONEJ POWYŻEJ.

Użytkownik przyjmuje do wiadomości i akceptuje fakt, że korzystanie z Oprogramowania odbywa się na jego wyłączne ryzyko. OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE W STANIE TAKIM, JAK JEST, BEZ ŻADNYCH GWARANCJI. FIRMA EPSON I JEJ DOSTAWCY NIE GWARANTUJĄ I NIE MOGĄ ZAGWARANTOWAĆ BEZBŁĘDNego DZIAŁANIA ANI WYNIKÓW UZYSKANYCH PODCZAS KORZYSTANIA Z OPROGRAMOWANIA. POWYŻEJ OKREŚLONO CAŁKOWITE I WYŁĄCZNE ZADOSĆCZYNIENIE ZA ZŁAMANIE WARUNKÓW GWARANCJI PRZEZ FIRME EPSON I JEJ DOSTAWCÓW. Z WYJĄTKIEM OKREŚLONEJ POWYŻEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI FIRMA EPSON I JEJ DOSTAWCY NIE UDZIELAJĄ ŻADNYCH GWARANCJI, ANI SFORMUŁOWANYCH ANI DOROZUMIANYCH, W ZAKRESIE NIENARUSZALNOŚCI PRAW, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W niektórych stanach i systemach prawnych wykluczenie dorozumianych gwarancji lub ograniczenie czasu obowiązywania dorozumianych gwarancji jest niedozwolone, więc powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania. Niniejsza gwarancja daje użytkownikowi określone prawa ustawowe. Użytkownik może mieć inne prawa, różniące się w zależności od stanu czy systemu prawnego.

W ŻADNYM WYPADKU FIRMA EPSON I JEJ DOSTAWCY NIE PONOSZĄ WOBEC UŻYTKOWNIKA ODPOWIEDZIALNOŚCI WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, DELIKTU (W TYM ZANIEDBANIA), ŚCISŁEGO ZOBOWIĄZANIA, NARUSZENIA, GWARANCJI, FAŁSZYWEGO OŚWIADCZENIA CZY TEŻ NA INNEJ PODSTAWIE ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, WTÓRNE, PRZYPADKOWE LUB WYMIERNE, W TYM ZA UTRATĘ ZYSKÓW BĄDŹ OSZCZĘDNOŚCI, NAWET JEŚLI FIRMA EPSON, JEJ DOSTAWCY LUB PRZEDSTAWICIELE ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD CZY ROSZCZEŃ PRZEZ OSOBY TRZECIE. W niektórych stanach i systemach prawnych wykluczenie lub ograniczenie szkód przypadkowych, wtórnych i wymiernych nie jest dozwolone, więc powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania.

6. Rozwiązanie Umowy. Z zastrzeżeniem pozostałych praw firmy EPSON niniejsza Umowa zostanie automatycznie rozwiązana w przypadku nieprzestrzegania jej warunków przez użytkownika. Użytkownik może sam rozwiązać niniejszą Umowę w dowolnym momencie przez odinstalowanie i zniszczenie Oprogramowania oraz jego wszystkich kopii.

7. Ograniczenie eksportu. Użytkownik zobowiązuje się nie przekazywać, nie eksportować ani nie reeksportować Oprogramowania ani żadnych danych czy informacji uzyskanych od firmy EPSON oraz nie używać Oprogramowania bez odpowiedniej licencji zgodnej z prawem, ograniczeniami i przepisami obowiązującymi w Japonii bądź jurysdykcji miejsca, w którym nabyto Oprogramowanie.

8. Prawo właściwe i postanowienia ogólne. Niniejsza Umowa podlega prawu Japonii i powinna być interpretowana zgodnie z prawem Japonii, bez względu na kolizję przepisów. Niniejsza Umowa stanowi całkowitą umowę pomiędzy stronami w odniesieniu do Oprogramowania i jest nadrzędnie obowiązująca wobec wszelkich zamówień, komunikacji, reklam bądź oświadczeń dotyczących niniejszego Oprogramowania. Niniejsza Umowa obowiązuje strony i służy korzyści stron oraz ich następców, przekazicieli i przedstawicieli prawnych. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy okaże się nieważne lub nieobowiązujące, pozostaje to bez wpływu na całość Umowy, która pozostaje ważna i obowiązująca zgodnie z jej warunkami. Niniejsza Umowa może zostać zmieniona wyłącznie na piśmie, podpisanym przez upoważnionego przedstawiciela firmy EPSON.

Załącznik

9. Użytkownicy rządu USA. Jeśli użytkownik nabywa Oprogramowanie w imieniu jednostki lub agencji rządu Stanów Zjednoczonych, zastosowanie mają następujące postanowienia. Rząd akceptuje, że: (i) jeżeli Oprogramowanie jest dostarczone Departamentowi Obrony (DoD), uzyskuje ono status „Komercyjnego oprogramowania komputerowego”, a rząd otrzymuje wyłącznie „ograniczone prawa” do Oprogramowania i jego dokumentacji zgodnie z definicją zawartą w Klauzuli 252.227-7013(c)(1) dokumentu DFARS; (ii) jeżeli Oprogramowanie jest dostarczone jednostce lub agencji rządu Stanów Zjednoczonych innej niż Departament Obrony, prawa rządu do Oprogramowania i jego dokumentacji są zdefiniowane w Klauzuli 52.227-19(c)(2) dokumentu FAR lub, w przypadku NASA, w Klauzuli 18-52.227-86(d) dodatku dotyczącego NASA do dokumentu FAR.

10. Połączenie z Internetem. Oprogramowanie może mieć możliwość łączenia się przez Internet z komputerem, w celu przekazywania danych i/lub informacji dotyczących używanego przez użytkownika sprzętu i/lub oprogramowania EPSON („Produkty firmy EPSON”), w tym między innymi informacji dotyczących modelu Produktów firmy EPSON, kraju/regionu zamieszkania użytkownika, stanu Produktów firmy EPSON itp. Firma EPSON może zmienić takie dane i/lub informacje bez zgody użytkownika. Firma EPSON nie przechowuje danych osobowych bez zgody użytkownika. Firma EPSON może jednak korzystać z informacji nie dotyczących osób w celach statystycznych, aby podnieść jakość usług dostarczonych użytkownikom. Jeżeli użytkownik wyrazi zgodę na zainstalowanie Oprogramowania, wszelkie przekazy danych przez Internet odbywają się zgodnie z obowiązującą w danej chwili Polityką Prywatności, opublikowaną na stronie internetowej firmy EPSON.

11. Aktualizowanie wersji Oprogramowania. Oprogramowanie może mieć możliwość łączenia się przez Internet z serwerem firmy EPSON lub osoby trzeciej, upoważnionej przez firmę EPSON, w celu aktualizacji wersji oprogramowania w sposób (i) automatyczny lub (ii) za wcześniejszą zgodą użytkownika. Takie zaktualizowane oprogramowanie stanowi Oprogramowanie w świetle niniejszej Umowy i jest objęte jej postanowieniami.

EPSON EULA PL 10/30/2009