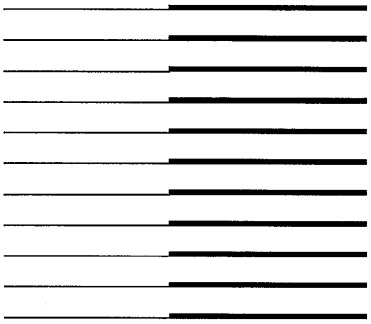
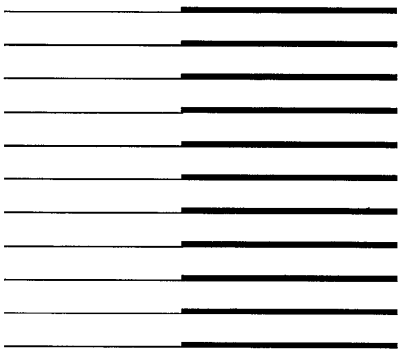


Océ CS6060

Solwentowa kolorowa drukarka atramentowa

Instrukcja obsługi



U00088870400

Instrukcja obsługi Océ CS6060
Wydanie pierwsze, grudzień 2003
Wydanie drugie, luty 2004
Wydanie trzecie, lipiec 2004

Copyright
© 2003, 2004 Seiko I Infotech Inc.
Wszystkie prawa zastrzeżone.
Po uzyskaniu zgody zmodyfikowane przez Océ-Technologies B.V. czerwiec 2004.

Océ-Technologies B.V. zastrzega sobie prawo to wprowadzania zmian i poprawek do niniejszej publikacji oraz aktualizacji jej treści bez konieczności powiadamiania żadnym osób o tego rodzaju zmianach i uzupełnieniach, a także nie przyjmuje żadnych roszczeń, ani nie udziela żadnych gwarancji odnośnie zawartości treściowej niniejszych materiałów i strat jakie mogły by wystąpić w wyniku między innymi, błędów, druku, arytmetycznych itp., jakie mogłyby wystąpić w niniejszej instrukcji obsługi.

Wszelkie uwagi i komentarze prosimy kierować do:

Océ Technologies B.V. P.O. Box 101 5900 MA Venlo The Netherlands

"Onyx PosterShop" jest zarejestrowanym znakiem handlowym, zaś "Onyx ProductionHouse" jest znakiem handlowym Onyx Graphics, będącego działem Océ Display Graphics Systems, Inc.

Inne nazwy produktów oraz firm użyte w niniejszej instrukcji obsługi są znakami handlowymi bądź zarejestrowanymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

Niniejsze urządzenie przeszło stosowne testy i zostało uznane za zgodne z ograniczeniami dla cyfrowych urządzeń Class A, jakie przewiduje część 15 reguł FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie stosownej ochrony przed szkodliwą interferencją, gdy urządzenie obsługiwane jest w warunkach biurowo-przemysłowych. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje oraz emituje fale o częstotliwościach radiowych. Jeśli nie będzie ono zainstalowane i użytkowane stosownie do wskazań i zaleceń, to może powodować szkodliwą interferencję w komunikacji radiowej. Obsługa niniejszego sprzętu w strefach mieszkalnych może powodować szkodliwą interferencję z falami o częstotliwościach radiowych i w takich przypadkach użytkownik musi podjąć na swój koszt odpowiednie działania.

Produkty ze znakiem CE przeznaczone są do sprzedaży w Europie i spełniają stosowne dyrektywy Unii Europejskiej.

Wprowadzenie

Dziękujemy Państwu za zakup kolorowej drukarki atramentowej Océ CS6060 (określane dalej po prostu drukarką).

W niniejszej drukarce atramentowej wykorzystywane są atramenty solwentowe, obsługuje ona nośniki do szerokości 64 cale oraz posiada wbudowany interfejs SCSI.

Niniejszy dokument, Instrukcja obsługi Océ CS6060 opisuje cechy drukarki, nazwy elementów, informacje, z jakim należy zapoznać się przez rozpoczęciem użytkowania oraz podstawowe operacje, takie jak włączanie i wyłączanie urządzenia, czy tez zakładanie papieru i wymiana atramentu.

Przed zapoznaniem się z Sekcją 1, należy przeczytać paragrafy odnoszące się do.

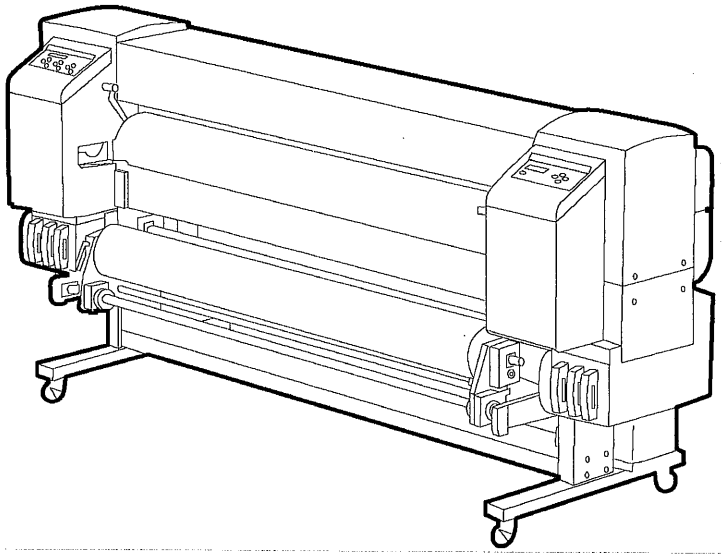
- Zakresu dostawy
- Zasad bezpieczeństwa
- Ostrzeżenia dotyczące obsługi
- Stosowane symbole i notacja

Prosimy o zapoznanie się z powyższymi tematami, aby bezpiecznie i prawidłowo obsługiwać urządzenie. Prosimy też o pozostawienie instrukcji obsługi w dostępnym miejscu, by zawsze mogła służyć pomocą.

Zakres dostawy

Komponenty drukarkę, łącznie z opcjami są zainstalowane w momencie dostawy w głównym urządzeniu. Upewnij się, że dostarczone są przedstawione poniżej pozycje. Jeśli brakuje jakiegokolwiek elementu lub jest on uszkodzony, należy skontaktować się z punktem, w jakim dokonano zakupu drukarki.

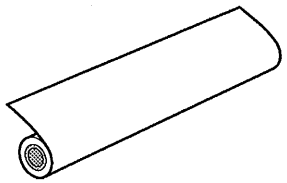
Podstawowe komponenty



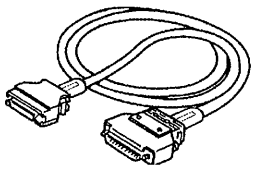
Drukarka – urządzenie główne <1>

Wbudowany interfejs SCSI.
Zawiera zespół zwijający

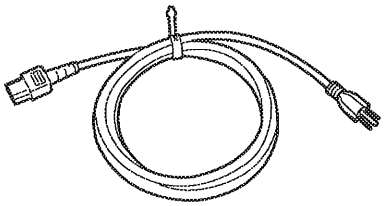
Akcesoria

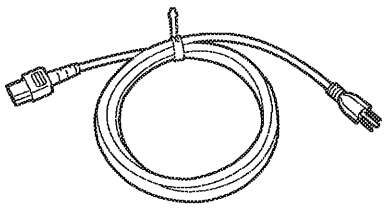


Rolka papieru
<1>



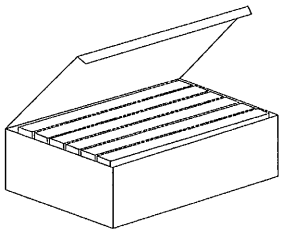
Kabel SCSI
<1>



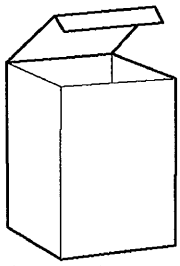


Kabel zasilający <2>

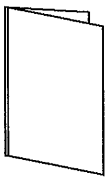
+ śrubokręt
(do regulacji pozycji głowicy – góra /dół)



Zestaw 6 kolorów atramentu
IP-838 (Y, M, C, Bk, Lc, Lm)
<1>

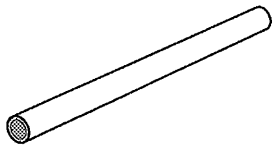


Zestaw konserwacyjny
<1>
Płyn do czyszczenia zatyczek: 100 ml
Płyn do przecierania: 100ml
Waciki do czyszczenia: 50 sztuk
Strzykawki: 120 sztuk



Instrukcja obsługi
<1 egzemplarz>

Butelka na zużyty atrament



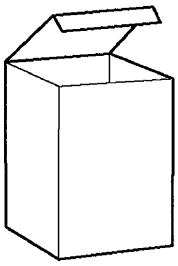
Papierowa tuba 64" (Do zespołu zwijającego)
<1>

*: pojemność atramentu w sześciokolorowych zasobnikach zestawu startowego wynosi po 500ml. Przy początkowym pobieraniu atramentu do układu zużywane jest po około 100 ml atramentu każdego koloru. Z tego względu 100 ml każdego koloru nie może być zużyte do drukowania.

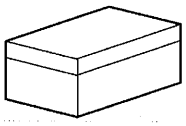
Opcje

Suszarka
Pokrywa roli nośnika
Mocowanie układu wentylacyjnego
Oprogramowanie RIP (Onyx PosterShop® lub Onyx ProductionHouse™)
PS RIP (Photo Print 4 Server)

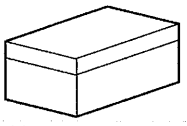
Materiały eksploatacyjne



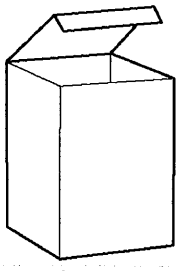
Zestaw konserwacyjny
<1>
Płyn do czyszczenia zatyczek: 100 ml
Płyn do przecierania: 100ml
Waciki do czyszczenia: 50 sztuk
Strzykawki: 120 sztuk



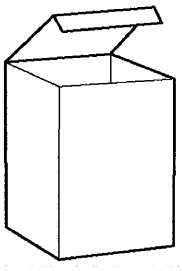
Zestaw czyszczący
<1 zestaw>
Zasobnik z płynem czyszczącym: 6
Zasobnik atrapa: 6



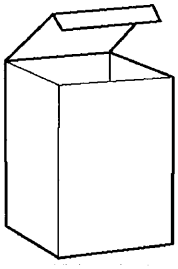
Zestaw na czas przechowywania
<1 zestaw>
Zasobnik z płynem konserwacyjnym: 6
Zasobnik atrapa: 6



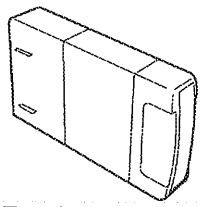
Zestaw do czyszczenia zatyczek: 6 butelek
<1 zestaw >
Zestaw do czyszczenia zatyczek: 6 butelek po 100 ml



Zestaw płynów do przecierania: 6 butelek
<1 zestaw >
Zestaw płynów do przecierania: 6 butelek po 100 ml



Waciki
<300 sztuk>



Zasobniki z atramentem IP-XXX
(Y, M, C, Bk, Lc, Lm)
Nr pozycji patrz strona 1-8

Butelka na zużyty atrament

Uwaga

W dodatku A podane są numery katalogowe opcji i materiałów eksploatacyjnych.

Wskazania bezpieczeństwa

Poniższe symbole używane są w niniejszej instrukcji obsługi, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania i zapobiec uszkodzeniu urządzenia. Należy przestrzegać wskazówek oznaczonych przedstawionymi tu symbolami.

⚠ OSTRZEŻENIE	Zagrożenie poważnym kalectwem, a nawet śmiercią. Nieprzestrzeganie wskazań oznaczonych w ten sposób stwarza zagrożenie wystąpienia poważnego wypadku nawet ze skutkiem śmiertelnym.
⚠ UWAGA	Nieprzestrzeganie wskazań oznaczonych w ten sposób stwarza zagrożenie wystąpienia wypadku, uszkodzenia niniejszego produktu i / lub urządzeń peryferyjnych.

Przykłady symboli

Symbol ten oznacza pozycje wymagające zwrócenia szczególnej uwagi podczas wykonywania procedur obsługi.

Symbol ten oznacza pozycje, których nie należy demontować.

Symbol ten oznacza działania, jakie należy podejmować i wskazówki, których należy przestrzegać, aby nie dopuścić do wypadku.

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy korzystać z prądu zasilającego o parametrach podanych na tabliczce znamionowej. NIE NALEŻY podłączać kilku urządzeń do jednego gniazda zasilania, gdyż stwarza to zagrożenie powstania pożaru lub porażenia prądem.

Upewnij się, że drukarka jest dobrze uziemiona. W przeciwnym wypadku może powstać spięcie stwarzające zagrożenie powstania pożaru lub porażenia prądem.

NIE należy demontować lub przerabiać drukarki. Nie należy samemu podejmować prób jej naprawy. Działania takie stwarzają zagrożenie powstania pożaru, porażenia prądem lub wystąpienia innego wypadku.

Należy uważać, by nie uszkodzić kabla zasilającego. Uszkodzony kabel stwarza to zagrożenie powstania pożaru lub porażenia prądem.

NIGDY nie należy umieszczać drukarki w wyjątkowo wilgotnych miejscach, ani tam, gdzie mogłaby być zachlapana wodą. Jeśli ciecz dostanie się do środka drukarki, stwarza to zagrożenie powstania pożaru, porażenia prądem lub wystąpienia innego wypadku.

NIE NALEŻY zdejmować stałych pokryw urządzenia, gdyż drukarka zawiera układy zasilane wysokim napięciem oraz wyjątkowo gorące elementy. Nieuważne zdjęcie pokryw może doprowadzić do porażenia prądem lub poparzenia.

Należy uważać, by metalowe elementy oraz ciecze nie dostały się do środka drukarki, gdyż stwarza to zagrożenie powstania pożaru, porażenia prądem lub wystąpienia innego wypadku.

Nie należy odłączać, ani podłączać kabla zasilającego mokrymi rękoma. Może to doprowadzić do porażenia prądem.

Podczas burzy należy odłączyć kabel zasilający z gniazda zasilania.

⚠ OSTRZEŻENIE

W wymienionych poniżej sytuacjach wyłącz całkowicie drukarkę i odłącz z gniazda kabel zasilający.

- Gdy będziesz wkładał ręce do wnętrza drukarki.
- Gdy z drukarki wydobywa się dym lub wydziela ona niecodzienny zapach.
- Gdy do środka drukarki dostał się kawałek metalu lub ciecz.
- Gdy wystąpił błąd w działaniu drukarki wymagający interwencji serwisu.

Nie należy wkładać rąk do szczeliny wysuwu wydruków, gdyż stwarza to niebezpieczeństwo wystąpienia przycięcia rąk w obcinarce.

Nie należy pozostawiać drukarki zaplamionej atramentem.

Może to spowodować uszkodzenie zewnętrznych powłok drukarki.

Atrament wykorzystywany w niniejszym urządzeniu zawiera rozpuszczalniki organiczne (Ethylenglycolmonbutyleteracetat).

Z tego względu należy przestrzegać lokalnych przepisów odnośnie użytkowania roztworów organicznych.

Atrament wykorzystywany w niniejszym urządzeniu zawiera rozpuszczalniki organiczne (Ethylenglycolmonbutyleteracetat).

Z tego względu, że atrament jest palny, nigdy nie należy korzystać z otwartego ognia w czasie użytkowania urządzenia.

Nie wolno dopuszczać do połknięcia atramentu i należy uważać, by nie dostał się do oczu. Jeśli atrament dostałby się do oczu, należy przemyć je bieżącą wodą i w miarę potrzeby skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, nie należy na siłę wywoływać wymiotów, lecz należy skonsultować się z lekarzem.

Zasobniki z atramentem należy trzymać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

⚠ UWAGA

Należy ostrożnie obsługiwać rolki papieru, gdyż są one bardzo ciężkie. W przypadku upuszczenia rolki można zostać mocno uderzonym.

Podłączając oraz odłączając kable elektryczne należy trzymać je za wtyczkę. W przeciwnym wypadku można uszkodzić kabel, co stwarza to zagrożenie porażenia prądem lub powstania pożaru.

Nie należy kłaść rolek papieru na niestabilnych stołach i podstawach, gdyż łatwo mogą się zsunąć powodując wypadek.

Należy uważać, aby atrament nie dostał się na skórę ani na ubranie. Wszelkie pozostałości atramentu, należy natychmiast zmyć woda z mydłem.

W czasie użytkowania urządzeni nagrzewnica robi się gorąca.
Należy uważać, by nie dotknąć jej i nie poparzyć się.

Aby zapewnić bezpieczną obsługę drukarki należy zawsze stosować się do przedstawionych powyżej uwag i ostrzeżeń.

Ostrzeżenia odnośnie użytkowania

Środki ostrożności dotyczące zasilania

1. Drukarkę należy zainstalować w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilania.
2. Nie należy podłączać drukarki do tego samego gniazda zasilania, co urządzeni powodujące zakłócenia, np. silniki.
3. Należy korzystać ze źródła zasilania odpowiadającego specyfikacji niniejszej drukarki.
4. Kabel zasilający podłącz do gniazda zasilania. Nie podłączaj wielu urządzeń do jednego gniazda zasilania.

Środki ostrożności dotyczące obsługi

1. Nie kładź nic na drukarce i nie opieraj się na niej łokciami.
2. Górną pokrywę otwieraj i zamykaj delikatnie od przodu przytrzymując ją obydwiema rękami.
3. Przed podłączeniem lub rozłączeniem złącza interfejsu wyłącz drukarkę.
4. Nie czyść powierzchni pokryw drukarki benzyną ani rozpuszczalnikami do farb. Możne po doprowadzić do zniszczenia zewnętrznej powłoki. Pokrywy można przecierać czysta miękką szmatką. Jeśli są one bardzo zabrudzone można zwilżyć szmatkę w neutralnym detergencie.
5. Nie należy dotykać powierzchni głowicy drukującej.

Regularne sprawdzanie i konserwacja

Ze względu na charakterystykę atramentów solwentowych należy regularnie przeprowadzać przedstawione poniżej czynności konserwacyjne i serwisowe.

1. Codziennie należy czyścić stację parkowania karetki oraz pióro wycieraczki.
2. Codziennie należy sprawdzać wilgotność elementu wycierającego.
3. Raz na miesiąc należy wykonywać czyszczenie głowic.
4. Jeśli drukarka nie będzie użytkowana przez dłuższy okres czasu (urządzenie wyłączone 2 tygodnie lub dłużej), należy wykonać czyszczenie serwisowe.
5. Przed przystąpieniem do drukowania po dłuższym okresie przerwy należy wykonać operacje przemywania głowic oraz inicjalizacji atramentu.

Odnośnie szczegółów czynności konserwacyjnych patrz strony 2-48 oraz 2-59.

Środki ostrożności dotyczące materiałów eksploatacyjnych

1. Zawsze należy korzystać z zalecanych materiałów eksploatacyjnych (papier, atrament, itp.). W przeciwnym wypadku najczęściej uzyskiwana będzie gorsza jakość wydruku oraz urządzenie narażane jest na uszkodzenia.
2. Nie należy używać atramentu po dacie jego przydatności.
3. Zużyte zasobniki atramentu należy wkładać do plastikowych toreb i utylizować w sposób właściwy dla odpadów przemysłowych. Podobne zasady dotyczą butelek na zużyty atrament. Należy przy tym przestrzegać zasad obowiązujących dla odpadów przemysłowych.
4. Należy uważać, by atrament nie dostał się na skórę, ani na ubranie. W przypadku zabrudzenia, należy natychmiast zmyć je mydłem.
5. Należy regularnie sprawdzać butelkę na zużyty atrament, by nie dopuścić do jego wyciekania.
6. W przypadku wyjmowania lub instalowania butelki na zużyty atrament, rozłóż arkusz zabezpieczający przed zaplamieniem, aby nie poplamić podłogi atramentem.
7. Atrament należy przechowywać w ciemnych i chłodnych pomieszczeniach. Nigdy nie należy przechowywać atramentu w miejscach, w których panuje podwyższona temperatura lub gdzie byłby narażony na bezpośrednie padanie promieni słonecznych. Takie składowanie niekorzystnie wpływa na właściwości atramentu.
8. Nie należy próbować demontowania zasobników z atramentem.
9. W niniejszej drukarce można stosować dostępne na rynku nośniki przeznaczone do atramentów solwentowych.

Symbole stosowane w niniejszej instrukcji obsługi

W niniejszej instrukcji obsługi stosowane są przedstawione poniżej symbole, notacja oraz oznaczenia ekranów LCD:

Symbole

⚠ OSTRZEŻENIE
Oznacza wskazówki, na które należy zwrócić szczególną uwagę, gdyż ich nieprzestrzeganie związane jest z bardzo poważnymi konsekwencjami, np. wypadkiem.

⚠ UWAGA
Oznacza wskazówki, na które należy zwrócić szczególną uwagę, gdyż ich nieprzestrzeganie związane jest z poważnymi konsekwencjami.

UWAGA
Oznacza wskazówki odnoszące się do prawidłowej obsługi drukarki.

Wskazówka
W ten sposób oznaczone są porady ułatwiające obsługę drukarki.

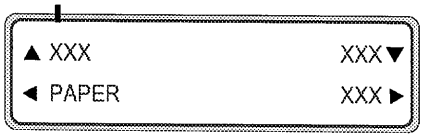
Oznaczenia przycisków / LCD/ wskaźników LED

Przykład 1: Przyciski oraz komunikat na panelu LCD przedstawiane w opisach.

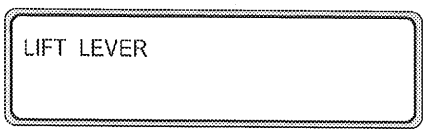
Oznacza wyświetlacz LCD na panelu sterowania.

Oznacza przycisk na panelu sterowania.

1 Ustaw drukarkę w trybie offline (naciśnij przycisk ONLINE)



2 Naciśnij przycisk ◄, a następnie przycisk ENTER.



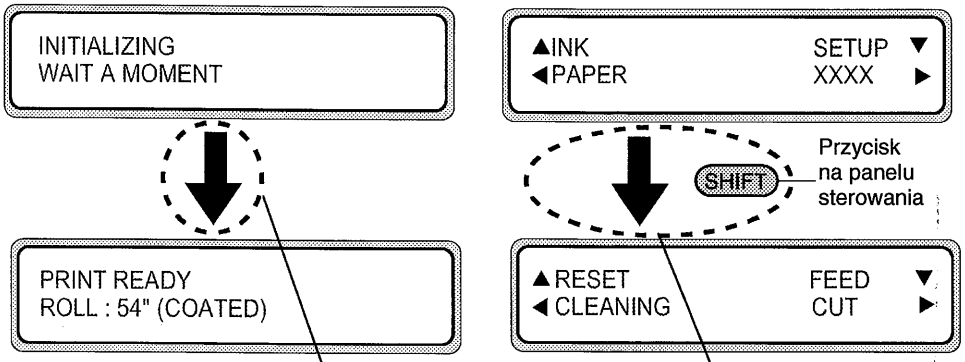
3 Wymień papier stosownie do procedury opisanej w paragrafie *Instalowanie rolki papieru w drukarce i wyjmowanie jej z drukarki.*

Przykład 2: Stan wskaźników LED pokazywany w tekście instrukcji

Włączenie, miganie oraz wyłączeni wskaźnika LED oznaczane jest następująco:

- ☐ Włączony
- ▒ Miga
- ■ Wyłączony

Przykład 3: Przejścia ekranów LCD oraz operacje przycisków prezentowane w opisach.



Wskazuje, że ekran LCD zmieni się na inny automatycznie bez konieczności naciskania przycisku.

Wskazuje, że ekran LCD zmieni się na inny po naciśnięciu przycisku przez operatora.

Spis treści

Wprowadzenie

Zakres dostawy i

Wskazania bezpieczeństwa iv

Ostrzeżenia odnośnie użytkowania viii

Symbole stosowane w niniejszej instrukcji obsługi x

Sekcja 1 Rozpoczynamy użytkowanie (Informacje podstawowe) 1-1

Warunki użytkowania1-2

- Miejsce instalacji 1-2
- Warunki instalacji 1-3

Materiały eksploatacyjne 1-5

- Nośnik /Papier 1-5
- Atrament 1-8
- Butelka na zużyty atrament 1-10
- Zestaw konserwacyjny 1-11
- Płyn do czyszczenia zatyczek, 6 butelek 1-12
- Płyn do wycieraczki, 6 butelek 1-12
- Waciki1-12
- Zestaw zabezpieczający na czas przestojów 1-12
- Zestaw czyszczący 1-12

Widok zewnętrzny, Nazwy elementów oraz funkcje 1-13

- Widok z przodu 1-13
- Widok z tyłu 1-14
- Nagrzewnica 1-15
- Panel sterowania 1-16
- Panel sterowania nagrzewnicy 1-18
- Suszarka (opcja) 1-19
- Pokrywa rolki (opcja) 1-19
- Podłączenie do systemu wentylacyjnego (opcja) 1-19
- Oprogramowanie RIP (Onyx PosterShop® lub Onyx ProductionHouse™) (Opcja) 1-19

PS RIP (PhotoPrint 4 Server) (Opcja) 1-19
Komunikaty na panelu LCD oraz status drukarki 1-19
Komunikaty na panelu LCD 1-19

Sekcja 2 Podstawy obsługi

Podłączanie do komputera 2-2
Konfiguracja systemu (procedura podłączania) 2-2
Procedura podłączania 2-2
Włączanie i wyłączanie urządzenia 2-5
Włączanie 2-5
Wyłączanie 2-9
Wymiana rolki papieru 2-11
Instalowanie rolki papieru w drukarce 2-11
Wyjmowanie rolki papieru z drukarki 2-17
Wymiana rolki papieru na inną 2-18
Wymiana pustej rolki papieru 2-18
Wymiana zablokowanej rolki papieru 2-18
Wkładanie i wyjmowanie arkuszy ciętych 2-19
Ustawianie wartości korekcji dla regulacji przesuwu papieru 2-19
Wymiana zasobników z atramentem 2-24
Procedura wymiany zasobnika z atramentem 2-24
Wymiana pustego zasobnika z atramentem 2-26
Jeśli zasobnik z atramentem nie jest zainstalowany 2-27
Wymiana zasobnika z atramentem podczas drukowania 2-28
Jeśli zasobnik z atramentem nie jest wykrywany 2-30
Wymiana butelki na zużyty atrament 2-31
Procedura wymiany butelki na zużyty atrament 2-31
Jeśli butelka na zużyty atrament jest pełna 2-33
Jeśli butelka na zużyty atrament nie jest zainstalowana 2-34
Czyszczenie głowic „CLEANING" 2-35
Podawanie papieru „FEED" 2-37

Korzystanie z funkcji ustawiania punktu początkowego 2-28
Zakładanie papieru na zwijarkę 2-41
Zmiana temperatury nagrzewnicy 2-46
Korzystanie z dźwigni zmiany dociskania nośnika 2-49
Korzystanie z dźwigni podnoszenia / opuszczania głowicy 2-50
Korzystanie z zabezpieczania krawędzi nośnika 2-52
Korzystanie z dźwigni przesuwania zabezpieczenia wentylatora 2-53
Korzystanie z klawiszy przerywania / wznawiania wydruku oraz anulowania 2-54
Regularne utrzymanie i konserwacja urządzenia 2-55

Sekcja 3 Operacje w menu panela sterowania

Podstawowe operacje w menu 3-2
Hierarchiczna struktura menu 3-2
Drzewo menu 3-3
Podstawowe operacje oraz klawisze 3-7
Procedury obsługi dla wprowadzania opcji wyboru, wprowadzania wartości, wykonywania poleceń oraz wprowadzania znaków 3-9
Operacje w menu 3-15
Menu INK 3-15
Menu PAPER 3-16
Menu ENTRY 3-17
Menu F.ADJ 3-32
Menu SERVICE 3-35
Menu CLEANING 3-38
Menu FEED 3-39
Menu FUNC 3-40
Menu ADJUST 3-41
Menu SYSTEM 3-44
Menu RESET 3-48

Sekcja 4 Obsługa kontrolera nagrzewnicy

Kontrola temperatury 4-2

Wyświetlacz LCD 4-3

Tryb ustawiania parametrów 4-6

Komunikaty o błędach 4-9

Sekcja 5 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów 5-2

Usuwanie zacięć papieru 5-3

Gdy pojawi się komunikat o błędzie 5-4

Komunikaty o błędach wymagające interwencji serwisu 5-4

Błędy komunikacji 5-6

Komunikaty o błędach wymagające interwencji operatora 5-7

Gdy drukarka nie działa prawidłowo 5-11

Gdy występują komunikaty o błędach druku 5-12

Gdy urządzenie emituje nienaturalne dźwięki 5-13

Dodatek

Podstawowa specyfikacja A-2

Specyfikacja drukarki A-2

Opcje / Materiały eksploatacyjne A-3

Opcje A-3

Materiały eksploatacyjne A-4

Tabela konwersyjna skali Celsjusza i Fahrenheita A-5

Sekcja 1 Rozpoczynamy użytkowanie (Informacje podstawowe)

W sekcji tej zawarto niezbędne informacje pozwalające na rozpoczęcie korzystania z drukarki. Prosimy o zapoznanie się z tymi podstawowymi zagadnieniami przed przeczytaniem sekcji 2 oraz kolejnych.

Zawartość niniejszej sekcji

Warunki użytkowania
- Miejsce instalacji
- Warunki instalacji

Materiały eksploatacyjne
- Nośnik /Papier
- Atrament
- Butelka na zużyty atrament
- Zestaw konserwacyjny
- Płyn do czyszczenia zatyczek, 6 butelek
- Płyn do wycieraczki, 6 butelek
- Waciki
- Zestaw zabezpieczający na czas przestojów
- Zestaw czyszczący

Widok zewnętrzny, Nazwy elementów oraz funkcje
- Widok z przodu
- Widok z tyłu
- Nagrzewnica
- Panel sterowania
- Panel sterowania nagrzewnicy
- Suszarka (opcja)
- Pokrywa rolki (opcja)
- Podłączenie do systemu wentylacyjnego (opcja)
- Oprogramowanie RIP (Onyx PosterShop® lub Onyx Production House™) (Opcja)
- PS RIP (PhotoPrint 4 Server) (Opcja)

Komunikaty na panelu LCD oraz status drukarki
- Komunikaty na panelu LCD

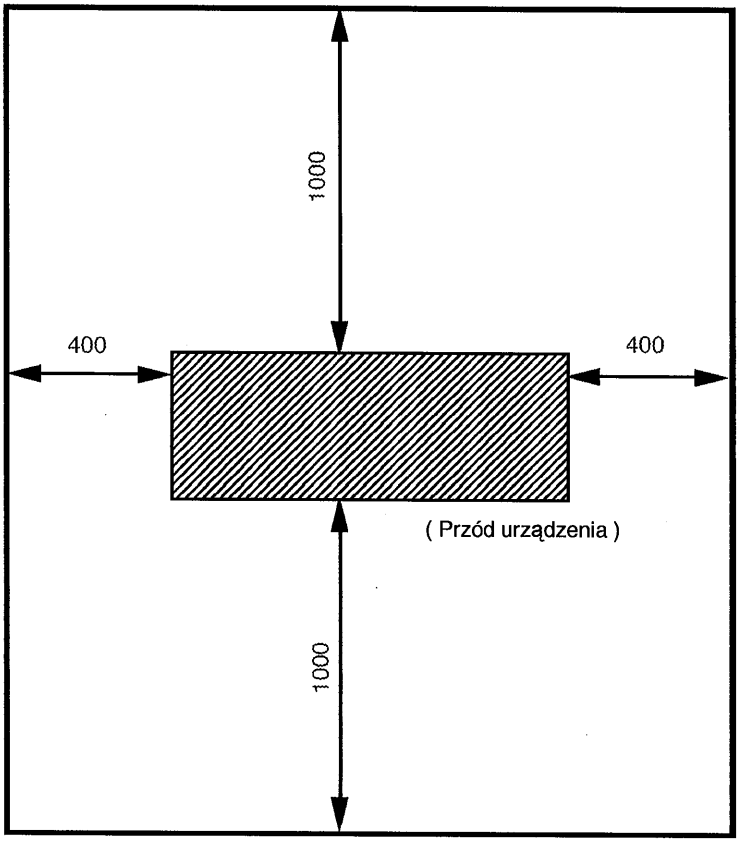
Warunki użytkowania

W sekcji tej opisano warunki użytkowania drukarki.

Miejsce instalacji

W wokół drukarki należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca, aby mieć możliwość wymiany często używanych części eksploatacyjnych, odbierania wykonywanych wydruków oraz aby zagwarantować właściwą wentylację. Ponadto należy pozostawić przedstawioną na poniższym rysunku wolną przestrzeń wokół urządzenia, aby było ono dostępne dla serwisu w przypadku konieczności naprawy.
Miejsce potrzebne dla instalacji i konserwacji przedstawia poniższy rysunek.

Miejsce potrzebne dla instalacji oraz konserwacji



Wysokość: 1700
(jednostki: mm)

Warunki instalacji

Poziom temperatury i wilgotności odpowiedni dla obsługi urządzenia
Drukarka powinna być obsługiwana w przedstawionym poniżej zakresie temperatur oraz wilgotności.
Temperatura: 15°C do 30° C
Wilgotność: 30 % do 70 %

Wskazówka

- Aby uzyskać najlepszą jakość wydruku, należy korzystać z drukarki w zakresie temperatur od 20 do 25 stopni C oraz wilgotności względnej mieszczącej się w przedziale od 30% do 70%.
- W przypadku temperatury otoczenia niższej niż 20°C prędkość drukowania spada o około dwie/trzecie w stosunku normalnej prędkości, aby zachować dobrą jakość wydruku.
- Jeśli zanadto podniesie się temperatura głowicy drukującej, to zwiększa się czas potrzebny na realizację wydruku.

UWAGA

- W przypadku, gdy drukarka użytkowana jest poza przewidzianym dla niej zakresem temperatur i wilgotności, to proces drukowania może być zatrzymywany, jak również jakość wydruku może ulec pogorszeniu.

Miejsca, w jakich nie wolno instalować drukarki

Drukarki nie należy instalować w następujących miejscach:

- W miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych:
- W miejscach narażonych na wibracje i drgania
- W miejscach, w których gromadzą się większe ilości kurzu
- W miejscach narażonych na nagłe zmiany temperatur lub wilgotności
- W miejscach w pobliżu klimatyzatorów lub grzejników
- W miejscach, w których drukarka mogłaby zostać zawilgocona
- W miejscach bezpośredniego wylotu powietrza z systemów wentylacyjnych
- W pobliżu działających w oparciu o dwuazotypię kopiarek, które generują amoniak
- W słabo wentylowanych miejscach
- Na niestabilnym podłożu

Materiały eksploatacyjne

Nośniki / Papier

Océ oferuje szeroki asortyment nośników, które mogą być wykorzystywane w drukarce Oce CS6060. Szczegółowych informacji w tym zakresie udzielą Państwu nasi przedstawiciele handlowi.

Uwagi dotyczące przechowywania papieru

- Zarówno przed, jak i po otworzeniu opakowania należy unikać bezpośredniego światła słonecznego oraz wody. Należy włożyć papier do koperty (opakowania), aby zapobiec osiadaniu na nim kurzu i należy przechowywać papier w suchym chłodnym i ciemnym pomieszczeniu.
- Należy unikać nagłych zmian temperatur i wilgotności i przechowywać papier w miejscach, w których nie następuje kondensacja pary wodnej.
- Nie należy przechowywać papieru w pozycji pionowej (stojącej), aby nie powodować rozwijania się rolki oraz niszczenia krawędzi papieru.
- Nie należy układać rolek papieru na sobie w stosach.

Uwagi odnośnie utylizacji zużytego papieru

- Zużyty papier należy utylizować (wyrzucać) zależnie od sytuacji oraz typu użytego materiału.
  Jeśli przepisy prawne nakładają ograniczenia w tym względzie, należy stosować się do obowiązujących przepisów.

Uwagi dotyczące użytkowania

- Po otworzeniu opakowania należy unikać zmian temperatury oraz wilgotności.

  Instaluj papier w urządzeniu co najmniej 3 godziny po przeniesieniu go do warunków (temp. i wilgotność), w jakich będzie użytkowany. Należy też zwrócić uwagę na zmiany wilgotności wynikające z włączania i wyłączania klimatyzatora.

- Ze względu na charakterystykę papieru, przy niskiej wilgotności może występować zwijanie się papieru zaś przy wysokiej wilgotności marszczenie się papieru. Z papierów należy korzystać przy normalnej wilgotności i temperaturze otoczenia (około 23 °C oraz 50%RH).

- Nie należy korzystać z porysowanego, pomarszczonego, zwijającego się lub poplamionego papieru oraz papieru, który jest zakurzony.
  W szczególności na podawanie papieru mają wpływ jego krawędzie (obydwie krawędzie papieru). Należy też uważać, aby nie upuścić papieru i nie doprowadzić do jego zawilgocenia. W przeciwnym wypadku może mieć to niekorzystny wpływ na jakość wydruku i powodować nieprawidłową prace urządzenia.

- Marginesy papieru nie powinny dotykać powierzchni, na której odbywa się wydruk. Plamy z tłuszczów (łoju) lub słodyczy mogą mieć niekorzystny efekt na jakość wydruku.

- Należy poprawić źle zwinięta rolkę papieru przed umieszczeniem jej w urządzeniu.

Uwagi dotyczące obsługi wykonanych wydruków

- Nie należy dotykać powierzchni wydruku przed całkowitym wyschnięciem atramentu.
  Należy zachować marginesy na arkuszu, aby można go było przenosić itp.
  Szczególną uwagę należy zachować w ciągu 24 godzin od wykonania wydruku.

- Pocieranie powierzchni wydruku powoduje bladnięcie kolorów lub przenoszenie kolorów na powierzchnię. Nie należy układać na sobie zadrukowanych powierzchni, aby uniknąć tego rodzaju transferu kolorów.

- Na wykonanych pracach nie należy układać wydruków z kopiarki lub drukarki laserowej, aby zapobiec sklejeniu się ze sobą atramentu lub toneru.

- Nie należy pocierać, zarysowywać lub mocno dotykać papieru, aby nie dopuścić do łuszczenia się nadrukowanej warstwy.

- Nie należy pocierać papieru, ani pozostawiać go w wilgotnych miejscach, aby nie dopuścić do rozmazania się barw.

Inne ostrzeżenia

- W miarę starzenia się używanego do drukowania nośnika powoduje on bladnięcie kolorów i zmianę jakości wydruku. Sprawdź stan nośnika i stosuj jedynie taki, który jest w dobrym stanie.

- Pył papierowy powstający w wyniku obcinania może powodować nieprawidłowe nanoszenie warstwy powlekającej.

- W przypadku korzystania z winylu (z klejem), substancja przylepna (klej) może przywierać do płyty, na której odbywa się wydruk.
  W takim przypadku należy zetrzeć tę przylepną substancję stosownie do wskazań zamieszczonych w "Sekcja 2, Regularne utrzymanie i konserwacja urządzenia".
  Pozostawienie przylepnej substancji może powodować późniejsze zacinanie się papieru.

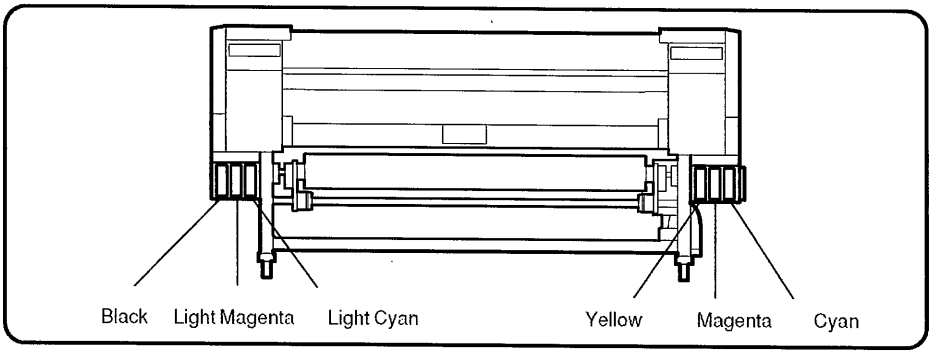
Atrament

Typy atramentów
Należy korzystać z zalecanych i wymienionych poniżej zasobników atramentów.

Pozycja	Kolor atramentu	Pojemność
29953041	Bk (Czarny)	1000 ml
29953042	Y (Żółty)	1000 ml
29953043	M (Magenta)	1000 ml
29953044	C (Cyan)	1000 ml
29953045	Lc (Jasny Cyan)	1000 ml
29953046	Lm (Jasny Magenta)	1000 ml

UWAGA
- Stosowanie innych zasobników atramentu niż zalecane może prowadzić do pogorszenia się jakości wydruku lub do nieprawidłowego działania drukarki.
- Okres przydatności atramentu do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.
- Przed użyciem nie należy potrząsać zasobnikiem z atramentem.
- W urządzeniu należy zainstalować zasobniki z atramentem w wszystkich 6 kolorach. Jeśli zostanie wyjęty jakikolwiek zasobnik, to natychmiast w jego należy zainstalować nowy.

Zasobniki z atramentem instaluje się w 6 przeznaczonych dla nich gniazdach. Pozycje poszczególnych zasobników z atramentem oznaczone są kolorami. (Patrz zamieszczony poniżej rysunek).



Black = czarny
Light Cyan = jasny cyan
Light magenta = jasny magenta
Cyan
Magenta
Yellow = Żółty

OSTRZEŻENIE

- Nigdy nie należy stawiać butelki ze zużytym atramentem w pobliżu otwartego ognia. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może stać się przyczyną pożaru.

UWAGA

Nie wolno dopuszczać do połknięcia atramentu i należy uważać, by nie dostał się do oczu. Jeśli atrament dostałby się do oczu, należy przemyć je bieżącą wodą i w miarę potrzeby skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, nie należy na siłę wywoływać wymiotów, lecz należy skonsultować się z lekarzem.
Nie należy podejmować prób demontażu zasobników z atramentem.

Uwagi dotyczące przechowywania i przetwarzania atramentu.

UWAGA

Bezpiecznie umieść zużyty zasobnik z atramentem w plastikowej torbie, po czym wyrzuć go w sposób przewidziany dla odpadów przemysłowych. Należy przestrzegać lokalnych przepisów odnośnie utylizacji zasobników z atramentem.

UWAGA

Atramenty mają określoną datę przydatności do użycia. Po przekroczeniu tej daty, przeterminowany atrament może powodować pogorszenie jakości wydruku lub nawet nieprawidłowe działanie samej drukarki.
Zasobniki z atramentem należy przechowywać w suchych, chłodnych oraz ciemnych miejscach.
Zawsze należy stosować zalecane materiały eksploatacyjne (papier, atrament. Itp.). W przeciwnym wypadku istnieje duże ryzyko uzyskiwania słabej jakości wydruku, a nawet uszkodzenia urządzenia.

Butelka na zużyty atrament

Należy korzystać wyłącznie z zalecanej butelki na zużyty atrament. Numer katalogowy podany jest w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

OSTRZEŻENIE

- Nigdy nie należy stawiać butelki ze zużytym atramentem w pobliżu otwartego ognia. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może stać się przyczyną pożaru.

UWAGA

Nie wolno dopuszczać do połknięcia atramentu i należy uważać, by nie dostał się do oczu. Jeśli atrament dostałby się do oczu, należy przemyć je bieżącą wodą i w miarę potrzeby skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, nie należy na siłę wywoływać wymiotów, lecz należy skonsultować się z lekarzem.

UWAGA

Butelkę na zużyty atrament należy zainstalować starannie w urządzeniu.
Butelka na zużyty atrament musi być zawsze zainstalowana. Po wyjęciu butelki w celu jej wymiany, należy natychmiast zainstalować w urządzeniu nową butelkę.

Uwagi dotyczące obchodzenia się z butelką na zużyty atrament

UWAGA

- Po całkowitym zapełnieniu butelki starannie zakręć ją, po czym umieść w plastikowej torbie, a następnie wyrzuć ją w sposób przewidziany dla odpadów przemysłowych. Należy przestrzegać lokalnych przepisów odnośnie utylizacji zasobników z atramentem.

UWAGA

Przy wyjmowaniu lub umieszczaniu butelki na zużyty atrament, trzymaj ja zawsze obydwiema rękami, tak by jej otwór był skierowany ku górze. W przeciwny wypadku atrament może wylać się z butelki.

Zestaw konserwacyjny

Należy korzystać wyłącznie z zalecanych przez nas odpowiednich roztworów czyszczących do zatyczek oraz wycieraczki. Numer katalogowy podany jest w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

UWAGA

Nie wolno dopuszczać do połknięcia atramentu i należy uważać, by nie dostał się do oczu. Jeśli atrament dostałby się do oczu, należy przemyć je bieżącą wodą i w miarę potrzeby skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, nie należy na siłę wywoływać wymiotów, lecz należy skonsultować się z lekarzem.

Płyn do czyszczenia zatyczek, 6 butelek

Należy korzystać z płynu do czyszczenia zatyczek przedstawionym w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

Płyn do wycieraczki, 6 butelek

Należy korzystać z płynu do wycieraczki przedstawionym w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

Waciki

Należy korzystać z wacików przedstawionych w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

Zestaw zabezpieczający na czas przestojów

Należy korzystać z zestawu zabezpieczającego na czas przestojów przedstawionego w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

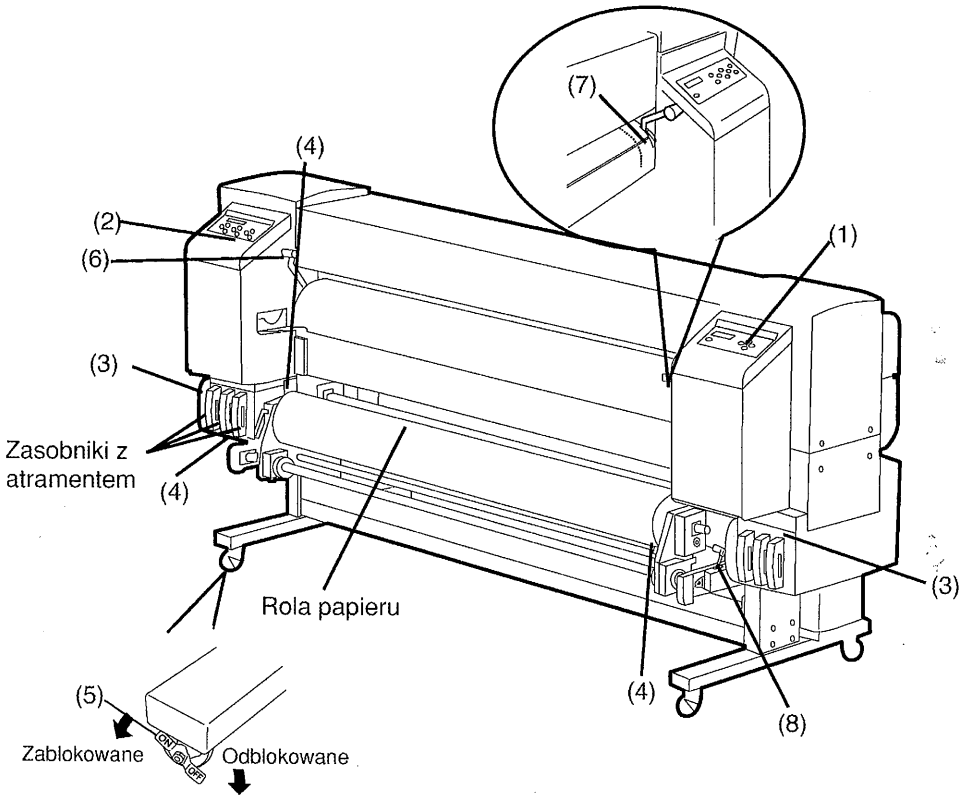
Zestaw czyszczący

Należy korzystać z zestawu czyszczącego przedstawionego w Dodatku A, Materiały eksploatacyjne.

Widok zewnętrzny, Nazwy elementów oraz funkcje

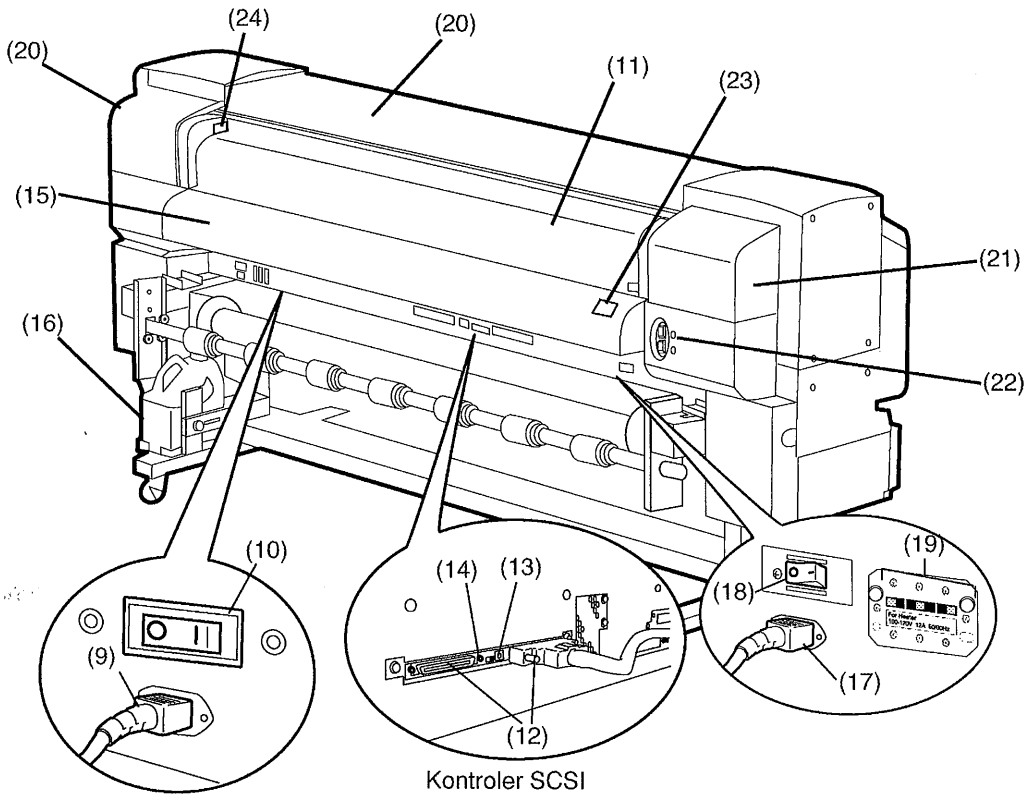
W sekcji tej przedstawiono zewnętrzny widok drukarki, nawy jej poszczególnych elementów oraz funkcje, jakie pełnią.

Widok z przodu



(1) Panel sterowania	Wskaźniki oraz ekran LCD wskazują status drukarki a poszczególne przyciski służą ustawianiu funkcji drukarki.
(2) Panel sterowania nagrzewnicą	Klawisze tego panela służą do ustawiania temperatury nagrzewnicy.
(3) Uchwyt atramentu	Przytrzymuje butelki z atramentem.
(4) Wałek	Służy zainstalowaniu rolki papieru.
(5) Kółka	Odblokuj kółka, aby przesunąć drukarkę, bądź zablokuj je, by drukarka stała nieruchomo w miejscu.
(6) Dźwignia zmiany docisku nośnika	Zmienia docisk nośnika zależnie od jego grubości.
(7) Dźwignia podnoszenia / opuszczania rolek dociskowych	Dociska papier po umieszczeniu go w sekcji podawania papieru oraz zwalnia docisk papieru przez rolkę.
(8) Dźwignia zwalniająca wysuwu papieru (dźwignia MF)	Zwalnia sensor detekcji wysuwu papieru.

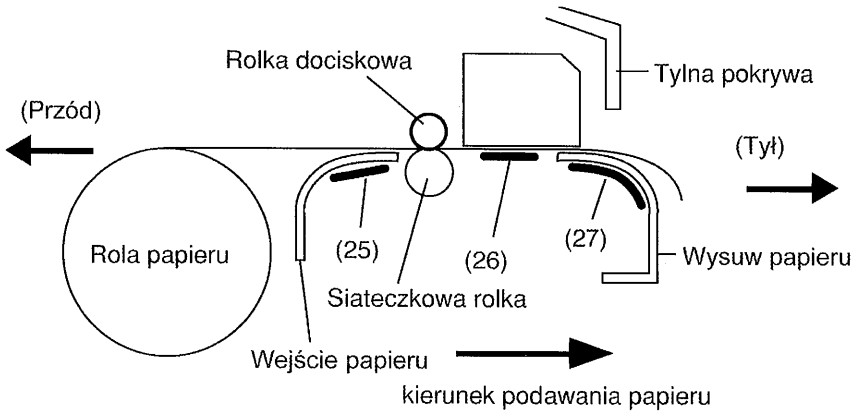
Widok z tyłu



(9) Gniazdo kabla zasilającego
(10) Główny wyłącznik obwodu zasilającego (zasilanie drukarki)
(11) Tylna pokrywa
(12) Złącze SCSI
(13) Przełącznik ID (kontroler SCSI)
(14) Przełącznik terminacyjny
(15) Miejsce wysuwu papieru
(16) Butelka na zużyty toner
(17) Gniazdo kabla zasilającego
(18) Włącznik nagrzewnicy
(19) Przełącznik napięcia 100 V/200V (zasilanie nagrzewnicy)
(20) Pokrywa zatyczek, stacji parkowania karetki
(21) Pokrywa wycieraczki
(22) Klawisze zatrzymywania/ wznawiania oraz anulowania drukowania
(23) Dźwignia przesuwania zabezpieczenia wnetylatora
(24) Dźwignia podnoszenia / opuszczania głowicy

Nagrzewnica

Drukarka posiada trzy zintegrowane nagrzewnice służące utrwalaniu i stabilizacji obrazu wydrukowanego na papierze.



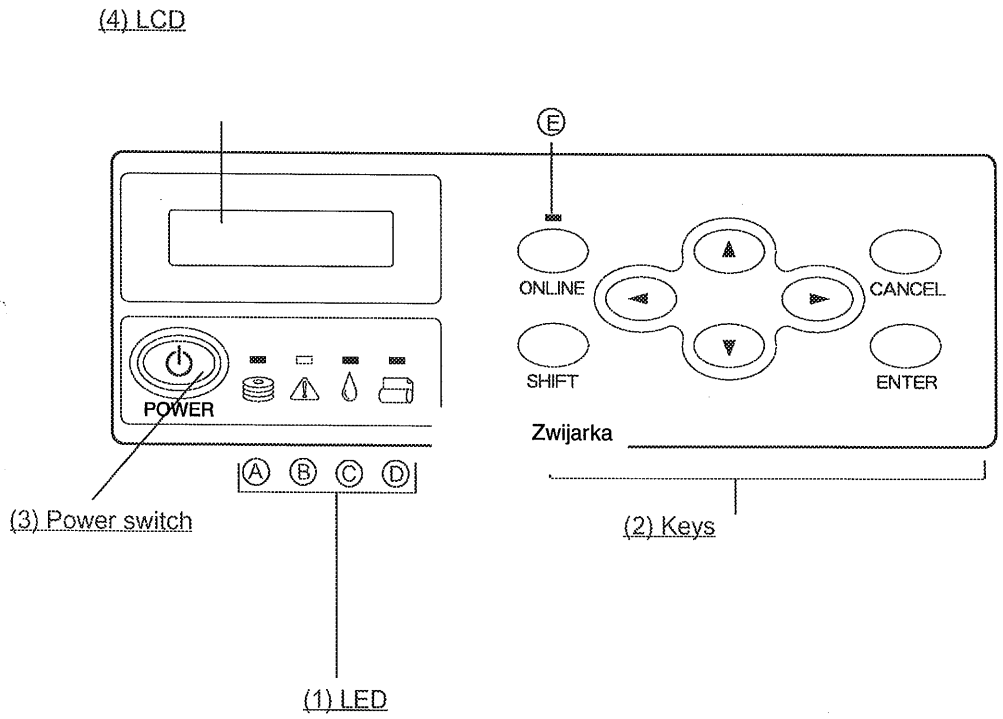
(25) Przednia nagrzewnica (Przód) Wstępne nagrzewanie papieru.
(26) Nagrzewnica drukowania (Tył) Przenikanie atramentu na papier oraz utrwalanie atramentu.
(27) Tylna nagrzewnica (Wykańczanie) Suszy atrament i stabilizuje obraz wydruku.

* Kontrola pracy każdej nagrzewnicy odbywa się oddzielnie.

⚠ OSTRZEŻENIE
- Przy użytkowaniu urządzenia nagrzewnice stają się gorące.
NIGDY nie należy dotykać nagrzewnic. Dotknięcie nagrzewnicy może spowodować poparzenie.

Panel sterowania

Poniżej przedstawiono rozmieszczenie na panelu sterowania przycisków, wskaźników LED oraz ekranu LCD. Panel posiada funkcję sygnału ostrzegawczego, który informuje o błędach oraz o nieprawidłowym użyciu przycisków.



(4) LCD
Pokazuje status drukarki oraz wyświetla menu.

(3) Włącznik urządzenia (POWER)
Służy włączaniu i wyłączaniu drukarki.

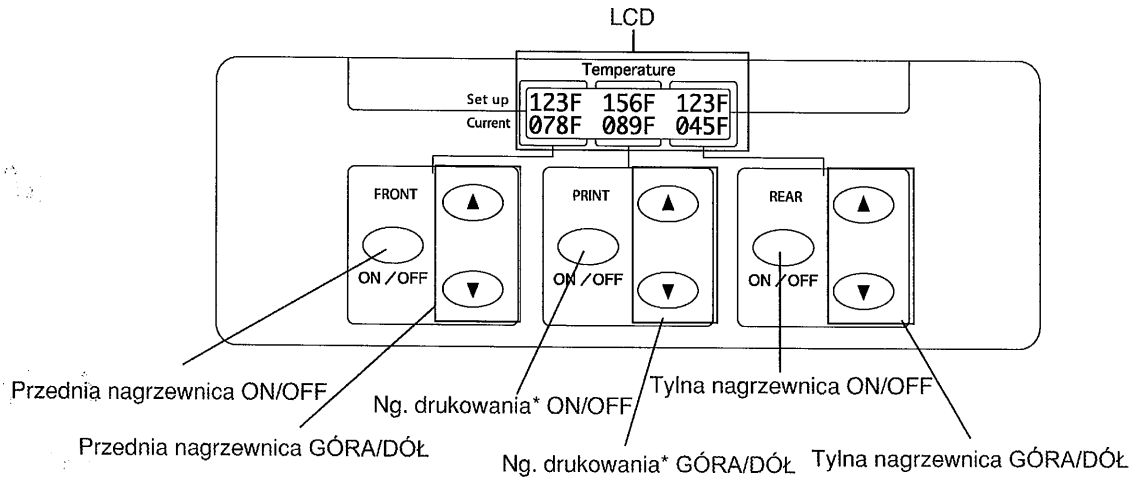
(1) LED
Wskaźniki te świeca się, migają lub pozostają wyłączone informując o aktualnym statusie drukarki.

(2) Przyciski - KEYS
Służą do ustawiania funkcji drukarki.

Funkcje ekranu LCD, wskaźników LED oraz przycisków

Pozycja	Nazwa	Funkcja
(1) LED	(A) Wskaźnik LED danych (zielony)	Pokazuje status przyjmowania danych. - Miga: Dane są odbierane z komputera. - Wyłączony: Dane nie są odbierane
	(B) Wskaźnik LED błędu (pomarańczowy)	Informuje o wystąpieniu błędu. - Włączony: Wystąpił błąd. - Miga: Status ostrzeżenia (Błąd związany z limitem czasu zwijarki) - Wyłączony: Normalne działanie (nie występują żadne błędy).
	(C) Wskaźnik LED atramentu (zielony)	Informuje, czy jest atrament i pokazuje ostrzeżenia dotyczące atramentu. - Włączony : umieszczone są wszystkie zasobniki z atramentem. - Miga: Atrament wyczerpuje się (Jeden z kolorów atramentu wyczerpał się). - Wyłączony: Brak atramentu (Jeden z kolorów atramentu wyczerpał się)
	(D) Wskaźnik LED papieru (zielony)	Pokazuje, czy umieszczony został papier. - Włączony: Papier jest umieszczony (Umieszczona jest rolka papieru lub arkusze cięte. - Wyłączony: Brak papieru (W urządzeniu brak zarówno rolki papieru, jak i arkuszy ciętych).
	(E) Wskaźnik LED Online	Pokazuje, czy drukarka jest w stanie on-line, czy off-line. - Włączony : Online. - Miga: Pauza w trybie Online - Wyłączony: Off-line
(2) Przyciski	Przycisk ONLINE	Przełącza pomiędzy trybem on-line i off-line.
	Przycisk SHIFT	Służy jako przycisk pomocniczy do wprowadzania parametrów (przełącza wyświetlany poziom menu).
	Przycisk CANCEL	Anuluje wprowadzony parametr.
	Przycisk ENTER	Wybiera menu lub wprowadza parametr.
	Przycisk ▲	Wybiera grupę menu i lub przełącza menu
	Przycisk ▼	
	Przycisk ◄	
	Przycisk ►	
(3) Włącznik urządzenia	Włącznik urządzenia	Służy włączaniu i wyłączaniu drukarki.
(4) Ekran LCD	Ekran LCD	Pokazuje komunikaty drukarki lub jej status z wykorzystaniem znaków alfanumerycznych i symboli. (16 pozycji 2 wiersze). Menu ma strukturę hierarchiczną. Dostęp do menu uzyskuje się poprzez przyciski ▲, ▼, ◄, ► oraz przycisk SHIFT.

Panel sterowania nagrzewnicy



Funkcje panela LCD, wskaźników LED oraz przycisków

Pozycja	Nazwa	Funkcja
LCD	FRONT	Wskazuje ustawienie temperatury oraz aktualną temperaturę przedniej nagrzewnicy. Gdy główny włącznik nagrzewnicy jest wyłączony, to wskaźnik ten pokazuje konieczność włączenia głównego włącznika. Gdy przednia nagrzewnica jest wyłączona, widnieje wskazanie "OFF".
	PRINT	Wskazuje ustawienie temperatury oraz aktualną temperaturę nagrzewnicy drukowania. Gdy główny włącznik nagrzewnicy jest wyłączony, to wskaźnik ten pokazuje konieczność włączenia głównego włącznika. Gdy nagrzewnica drukowania jest wyłączona, widnieje wskazanie "OFF".
	REAR	Wskazuje ustawienie temperatury oraz aktualną temperaturę tylnej nagrzewnicy. Gdy główny włącznik nagrzewnicy jest wyłączony, to wskaźnik ten pokazuje konieczność włączenia głównego włącznika. Gdy tylna nagrzewnica jest wyłączona, widnieje wskazanie "OFF".
Przycisk	Przycisk FRONT ON/OFF	Włącza i wyłącza przednią nagrzewnicę.
	Przycisk FRONT GÓRA	Zwiększa ustawianą wartość dla przedniej nagrzewnicy.
	Przycisk FRONT DÓŁ	Zmniejsza ustawianą wartość dla przedniej nagrzewnicy.
	Przycisk PRINT ON/OFF	Włącza i wyłącza nagrzewnicę drukowania.
	Przycisk PRINT GÓRA	Zwiększa ustawianą wartość dla nagrzewnicy drukowania.
	Przycisk PRINT DÓŁ	Zmniejsza ustawianą wartość dla nagrzewnicy drukowania.
	Przycisk REAR ON/OFF	Włącza i wyłącza tylną nagrzewnicę.
	Przycisk REAR GÓRA	Zwiększa ustawianą wartość dla tylnej nagrzewnicy.
	Przycisk REAR DÓŁ	Zmniejsza ustawianą wartość dla tylnej nagrzewnicy.

* nagrzewnica drukowania

Suszarka (opcja)

Służy do całkowitego wysuszenia wysuwanych nośników.

Pokrywa rolki (opcja)

Zabezpiecza rolę papieru przed kurzem.

Podłączenie do systemu wentylacyjnego (opcja)

Jest to element pozwalający na dołączenie rury układu wentylacyjnego do drukarki lub zespołu suszarki.

Oprogramowanie RIP (Onyx PosterShop® lub Onyx Production House™) (Opcja)

Jest to oprogramowanie RIP dla Océ CS6060.
Wymaga oprogramowania (Licencja), sterownika (licencja) oraz sprzętowego klucza USB. Jeśli chodzi o zamówienie tej pozycji, patrz Dodatek A, Opcje / Materiały eksploatacyjne.

PS RIP (PhotoPrint 4 Server) (Opcja)

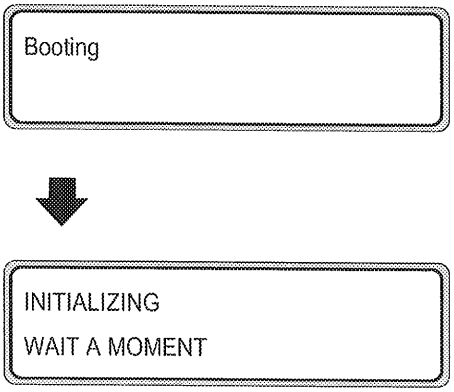
Jest to oprogramowanie RIP dla Océ CS6060.

Komunikaty na panelu LCD oraz status drukarki

W sekcji tej przedstawiono komunikaty, które pojawiają się na panelu LCD oraz zaprezentowano w ogólnych zarysach operacje, jakie wykonuje się w menu.

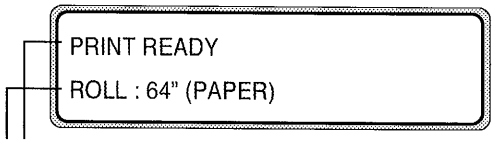
Komunikaty na panelu LCD

(1) Wyświetlacz uruchamiania – inicjalizacja.
Drukarka uruchamia się.



* Gdy system uruchomi się normalnie, to kontroler przechodzi w stan online i automatycznie urządzenie wchodzi w stan oczekiwania.

(2) Wyświetlanie stanu online (tryb oczekiwania)
Drukarka może w tym stanie odbierać dane z komputera.

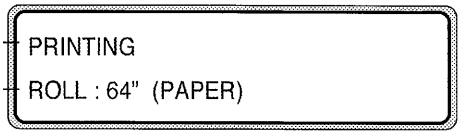


1: Wyświetlanie informacji o statusie
2: Informacja o papierze

1: oznacza pierwszy wiersz wyświetlacza
2: oznacza drugi wiersz wyświetlacza

* Po naciśnięciu w menu przycisku ENTER, pojawi się menu „CLEARING".

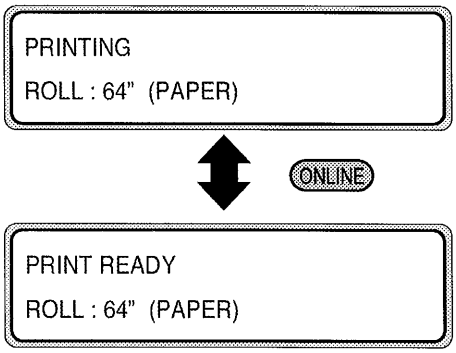
3) Wyświetlacz stanu Online (tryb drukowania)
Drukarka wykonuje wydruk.



1: Wyświetlanie informacji o statusie
2: Informacja o papierze

4) Wyświetlacz stanu Online (tryb pauzy w drukowaniu)
Drukarka przerywa drukowanie.

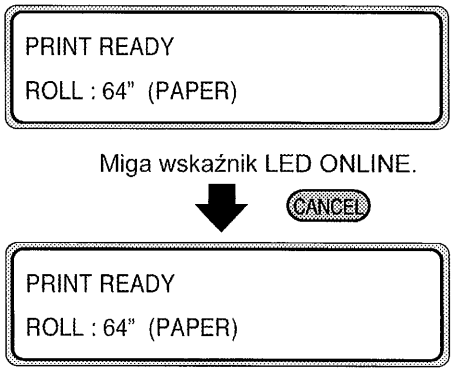
- Zatrzymanie drukowania i wznawianie



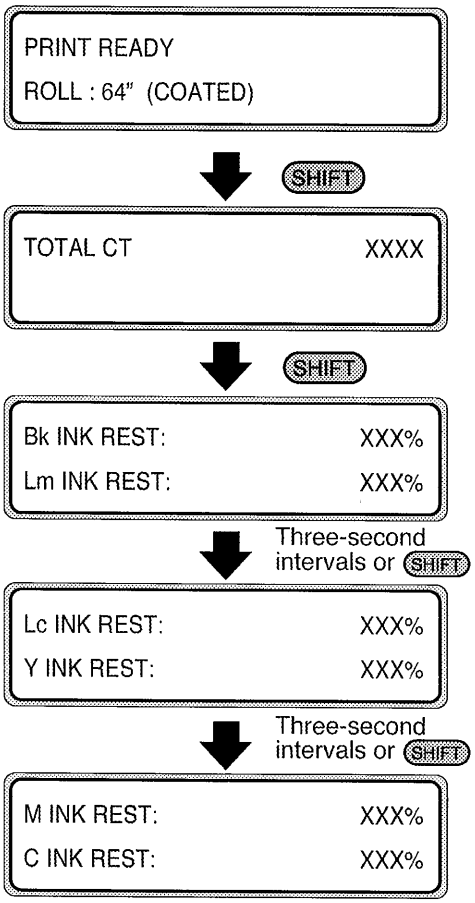
Wskaźnik ONLINE miga.

Naciśnij przycisk ENTER w czasie trybu przerwy w drukowaniu, aby rozpocząć czyszczenie głowicy.

- Anulowanie drukowania (koniec)



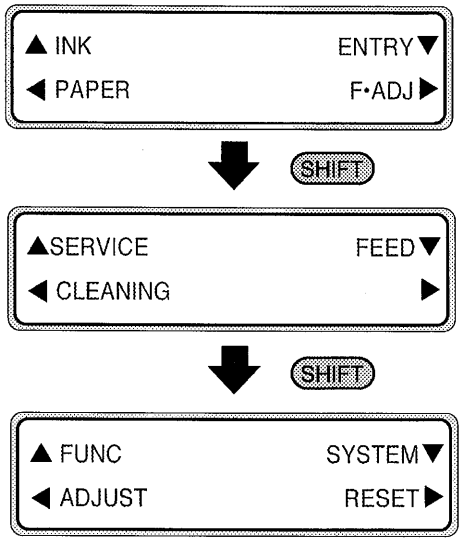
5) Wyświetlacz stanu Online (tryb informacji o wydruku)
Drukarka wyświetla informacje o wydruku.



Następnie drukarka powraca do stanu bezczynności w trybie online.

**Three-second interwals or = 3 sekundowe oczekiwanie lub ...*

6) Wyświetlacz stanu Offline (tryb menu)
Menu można obsługiwać w trybie offline.



*: ▲, ▼, ◀ *oraz* ▶ *są klawiszami dostępu do menu.*
* Po naciśnięciu w menu przycisku ENTER, pojawi się menu „CLEARING".

7) Wyświetlacz stanu zamykania systemu urządzenia.
Drukarka znajduje się w stanie zamykania systemu.

Sekcja 2 Podstawy obsługi

Zagadnienia poruszane w niniejszej sekcji

Podłączanie do komputera
- Konfiguracja systemu (procedura podłączania)
- Procedura podłączania

Włączanie i wyłączanie urządzenia
- Włączanie
- Wyłączanie

Wymiana rolki papieru
- Instalowanie rolki papieru w drukarce
- Wyjmowanie rolki papieru z drukarki
- Wymiana rolki papieru na inną
- Wymiana pustej rolki papieru
- Wymiana zablokowanej rolki papieru
- Wkładanie i wyjmowanie arkuszy ciętych
- Ustawianie wartości korekcji dla regulacji przesuwu papieru

Wymiana zasobników z atramentem
- Procedura wymiany zasobnika z atramentem
- Wymiana pustego zasobnika z atramentem
- Jeśli zasobnik z atramentem nie jest zainstalowany
- Wymiana zasobnika z atramentem podczas drukowania
- Jeśli zasobnik z atramentem nie jest wykrywany

Wymiana butelki na zużyty atrament
- Procedura wymiany butelki na zużyty atrament
- Jeśli butelka na zużyty atrament jest pełna
- Jeśli butelka na zużyty atrament nie jest zainstalowana

Czyszczenie głowic „CLEANING"

Podawanie papieru „FEED"
- Korzystanie z funkcji ustawiania punktu początkowego

Zakładanie papieru na zwijarkę

Zmiana temperatury nagrzewnicy

Korzystanie z dźwigni przełączania dociskania nośnika

Korzystanie z dźwigni podnoszenia / opuszczania głowicy

Korzystanie z zabezpieczania krawędzi nośnika

Korzystanie z dźwigni przesuwania zabezpieczenia wentylatora

Korzystanie z klawiszy przerywania / wznawiania wydruku oraz anulowania

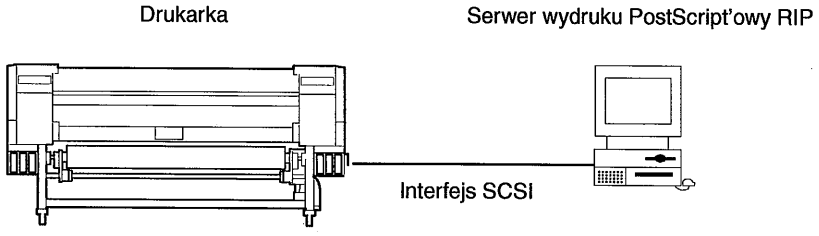
Regularne utrzymanie i konserwacja urządzenia

Podłączanie do komputera

W sekcji tej przedstawiono konfigurację systemu oraz procedurę podłączania kabli.

Konfiguracja systemu (przykład podłączeń)

Możliwe jest ustanowienie przedstawionego poniżej podłączenia.



Procedura podłączania

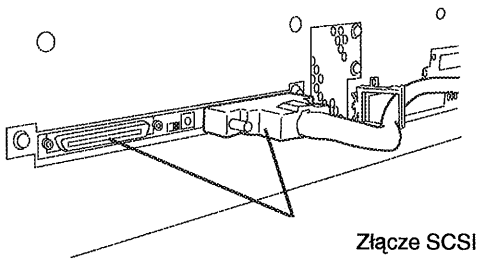
Kable należy podłączyć w następujący sposób:

1 Wyłącz drukarkę oraz komputer.

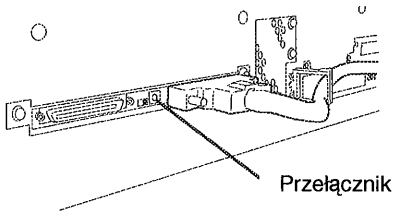
UWAGA
Gdy drukarka jest połączona do komputera, włącz drukarkę, a następnie włącz komputer. Aby wyłączyć system, należy najpierw wyłączyć komputer, a następnie wyłączyć drukarkę.

2 Podłącz kabel SCSI do złącza SCSI znajdującego się z tyłu drukarki. (Kabel można podłączyć do dowolnego z dwóch złączy SCSI)

UWAGA
- Należy korzystać z dedykowanego kabla SCSI (60-68-pin, 6m). W przypadku korzystania z innego kabla niż podany, drukarka może nie spełniać wymogów FCC oraz CE.



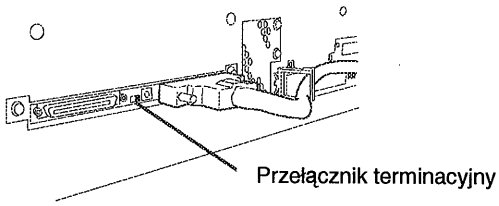
3 Ustaw przełącznik ID znajdujący się z tyłu drukarki.



Przełącznik ID ustaw normalnym małym śrubokrętem, itp. (Domyślnie ustawiona wartość ID: 4).

UWAGA
- Numer ID nie może być numerem unikalnym w łańcuchu SCSI. (Ustawienie domyślne: 4)

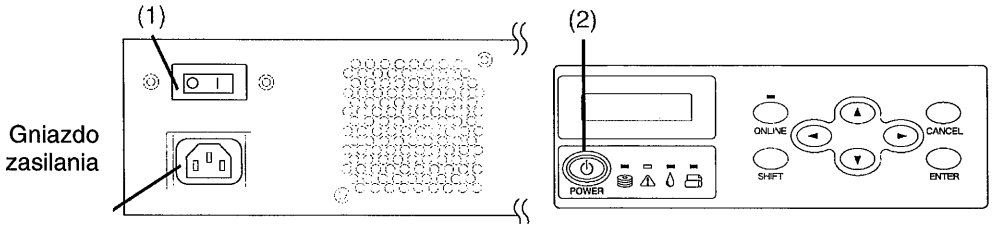
4 Ustaw przełącznik terminacyjny znajdujący się z tyłu drukarki w pozycji ON lub OFF.



Drukarka posiada funkcję terminacji SCSI, którą można włączać (ON) i wyłączać (OFF). Jeśli nie jest używane zewnętrzne zakończenie terminacyjne a drukarka jest ostatnim urządzeniem w łańcuchu SCSI (kabel jest podłączony tylko do jednego złącza SCSI), to przełącznik terminacyjny należy ustawić w pozycji ON. Jeżeli natomiast drukarka nie jest ostatnim urządzeniem w łańcuchu SCSI, ustaw przełącznik w pozycji OFF.

Włączanie i wyłączanie urządzenia

Włączanie drukarki oraz nagrzewnicy odbywa się oddzielnie.
<Drukarka>
Niniejsza drukarka posiada dwa wyłączniki zasilania: Główny przełącznik rozłączający obwód zasilający (podstawowy wyłącznik) oraz włącznik urządzenia na panelu sterowania (POWER, drugorzędny włącznik).
(1) Główny przełącznik
(2) Włącznik na panelu sterowania

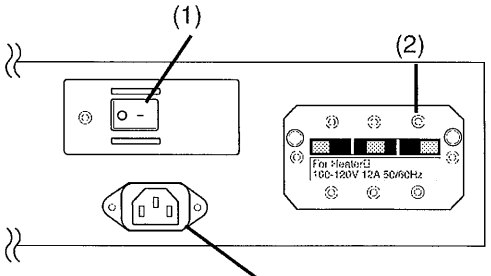


Widok z tyłu drukarki (lewa strona) Widok z przodu drukarki (panel sterowania)

Najpierw należy włączyć drukarkę przestawiając w położenie ON (1) główny przełącznik obwodu zasilającego. Następnie można włączać i wyłączać drukarkę włącznikiem (POWER) znajdującym się na panelu sterowania.

UWAGA
- Gdy drukarka jest połączona do komputera, włącz drukarkę, a następnie włącz komputer. Aby wyłączyć system, należy najpierw wyłączyć komputer, a następnie wyłączyć drukarkę.
- Gdy drukarka przejdzie do stanu Online, włącz komputer.

<Nagrzewnica>
Niniejsza drukarka posiada dwa wyłączniki:
(1) Włącznik nagrzewnicy
(2) Przełącznik napięcia 100/200

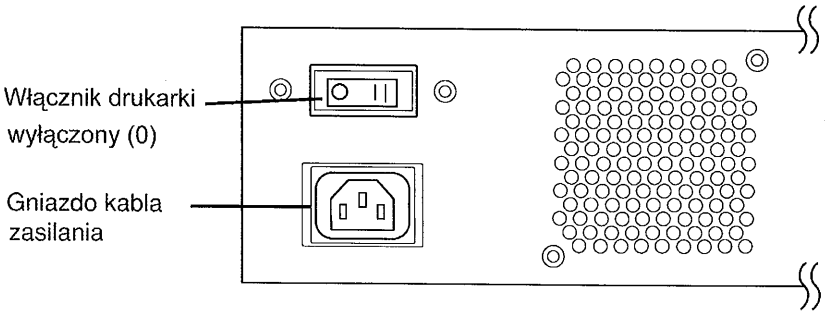


Tył drukarki (Prawa strona) Gniazdo zasilania

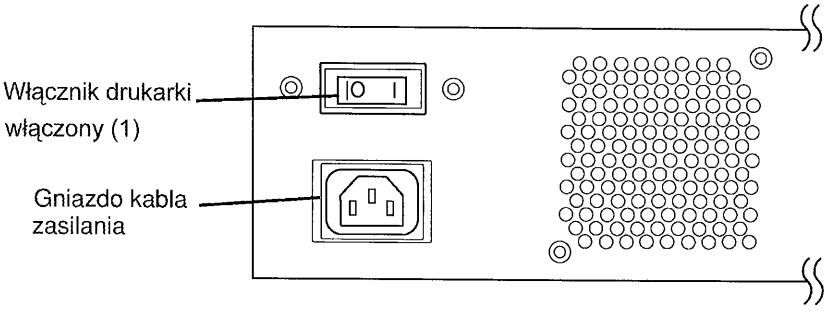
Włączanie

<Drukarka>

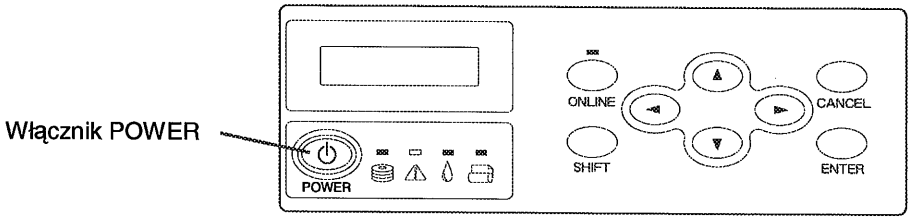
1 Wyłącz główny przełącznik znajdujący się z tyłu po lewej stronie drukarki i podłącz jedną końcówkę znajdującego się w zestawie kabla zasilającego do gniazda w drukarce. Drugą wtyczkę kabla zasilającego umieść w gnieździe zasilania.



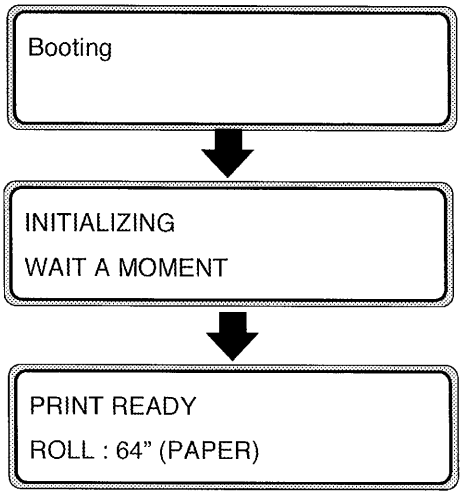
2 Włącz główny przełącznik znajdujący się z tyłu drukarki.



3 Włącz włącznik POWER znajdujący się na panelu sterowania.

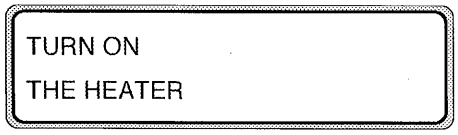


Gdy włącznik ten zostanie włączony, to urządzenie wykonuje auto-diagnostyczny test zasilania, a na panelu LCD pojawiają się przedstawione poniżej komunikaty.



W przypadku korzystania z rolki powlekanego papieru o szerokości 64 cale.

Po włączeniu zasilania drukarki włączy się panel nagrzewnicy. Jednakże, aby włączyć samą nagrzewnicę, należy skorzystać z włącznika nagrzewnicy.
Gdy włącznik nagrzewnicy jest wyłączony, to na panelu kontrolnym nagrzewnicy wyświetlany jest następujący komunikat.



UWAGA

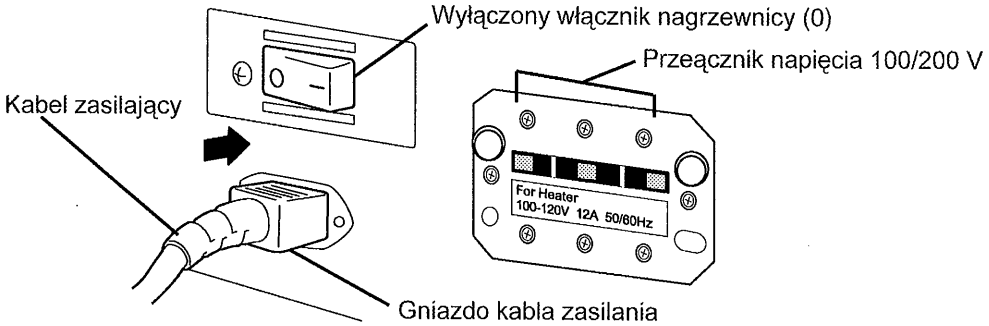
- Za wyjątkiem sytuacji zagrożenia należy wyłączać drukarkę, gdy na panelu LCD wyświetlany jest komunikat „PRINT READY".
  Nie wyłączaj natomiast drukarki, gdy na panelu LCD wyświetlany jest komunikat „INITIALIZING" lub „CLEANING", aby uniknąć wyciekania atramentu oraz uszkodzenia głowicy.

Wskazówka

- Jeśli nie działa wentylator lub lampki na panelu sterowania nie świecą się po włączeniu głównego przełącznika lub włącznika POWER na panelu sterowania, może to oznaczać awarię układu zasilania.
- Jeśli błąd zostanie wykryty podczas auto-diagnostycznego testu wykonywanego przy włączaniu urządzenia, to na ekranie LCD wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Patrz *Sekcja 5, Rozwiązywanie problemów.*

<Nagrzewnica>

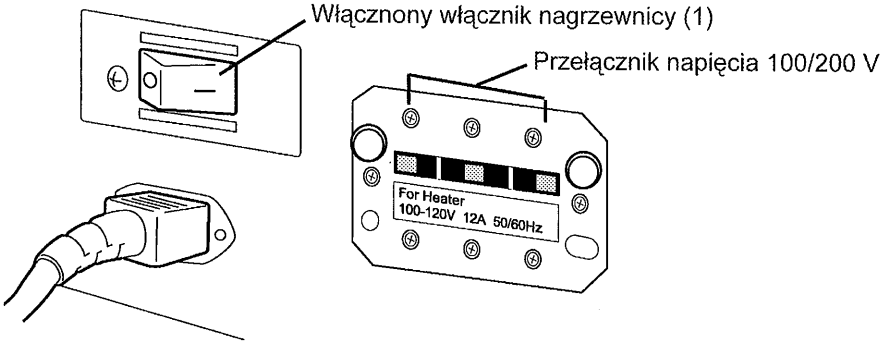
1 Wyłącz główny włącznik nagrzewnicy znajdujący się z tyłu po prawej stronie drukarki i podłącz jedną końcówkę znajdującego się w zestawie kabla zasilającego do gniazda w drukarce. Drugą wtyczkę kabla zasilającego umieść w gnieździe zasilania.



UWAGA

- Nie należy korzystać z innego kabla zasilającego niż kabel przeznaczony specjalnie do niniejszej drukarki.
  Należy również upewnić się, czy dostarczany kabel zasilający spełnia lokalne wymogi odnośnie tego typu przewodów zasilających.
- Sprawdź, czy przełącznik napięcia 100 / 200 V spełnia lokalne wymogi odnośnie napięcia zasilającego.

2 Włącz włącznik nagrzewnicy znajdujący się z tyłu, po prawej stronie drukarki.



Wyłączanie

<Drukarka>

1 Wyłącz włącznik POWER znajdujący się na panelu sterowania.

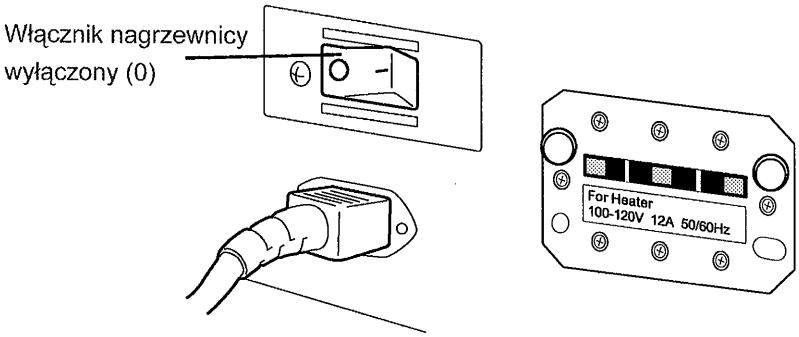
Powyższy komunikat wyświetlany jest na panelu LCD informując, że trwa proces zamykania systemu drukarki. Po zakończeniu tego procesu, zasilanie jest wyłączane. Jeśli drukarka ma być wyłączona przez krótki okres czas, to można wyłączyć zasilania pomijając operację napełniania zatyczek (w stacji parkowania karetki). Należy w tym celu nacisnąć włącznik POWER naciskając jednocześnie przycisk CANCEL.
Wykonanie operacji napełniania zatyczek (w stacji parkowania karetki) jest zalecane.

UWAGA

- Główny przełącznik rozłączania obwodu zasilającego, który znajduje się z tyłu urządzenia powinien być używany tylko wtedy, gdy drukarka ma być całkowicie wyłączona np. w celu przesunięcia jej, podłączenia do komputera, instalacji lub wykonania czynności konserwacyjnych.
- Jeśli wyłączasz włącznik POWER, to przed ponownym włączeniem go poczekaj kilka sekund.
- Drukarka, po pierwszych 20 godzinach od zakończenia drukowania, automatycznie wykonuje operację napełniania zatyczek (w stacji parkowania karetki). Ma to na celu utrzymanie dobrego stanu głowicy. Po tym okresie operacja napełniania zatyczek realizowana jest co 3 dni.
  Zalecane jest, by pozostawić włączone zasilanie drukarki.

<Nagrzewnica>

1 Zasilanie nagrzewnicy wyłącza się poprzez wyłączenie przełącznika na panelu sterowania. Z tego względu przy normalnym użytkowaniu nie ma potrzeby wyłączania głównego włącznika nagrzewnicy.



UWAGA

- Główny włącznik nagrzewnicy znajdujący się z tyłu, po prawej stronie drukarki, należy wyłączać jedynie, gdy urządzenie jest przesuwane, przy instalacji oraz przy wykonywaniu czynności serwisowych.

Wymiana rolki papieru

W sekcji tej przedstawiono, w jaki sposób instalować w drukarce rolę papieru, jak wyjmować rolę z drukarki.
Rolkę papieru wymienia się w trzech przypadkach:
- Jeśli rolka papieru ma być wymieniona na inną
- Jeśli rolka jest wymieniana, gdyż skończył się na niej papier
- Jeśli rolka jest wymieniana, gdy nastąpi zacięcie nośnika.

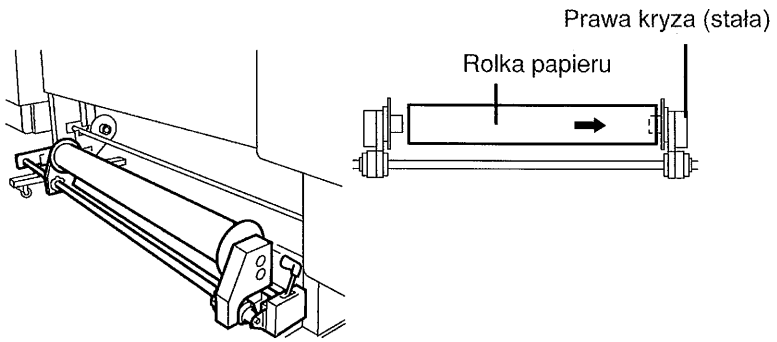
Poniżej przedstawiono procedurę wymiany papieru w każdym z tych przypadków.

Instalowanie rolki papieru w drukarce

1 Otwórz tylną pokrywę i przesuń zabezpieczenia krawędzi nośnika do obu brzegów płaszczyzny prowadzenia arkusza.

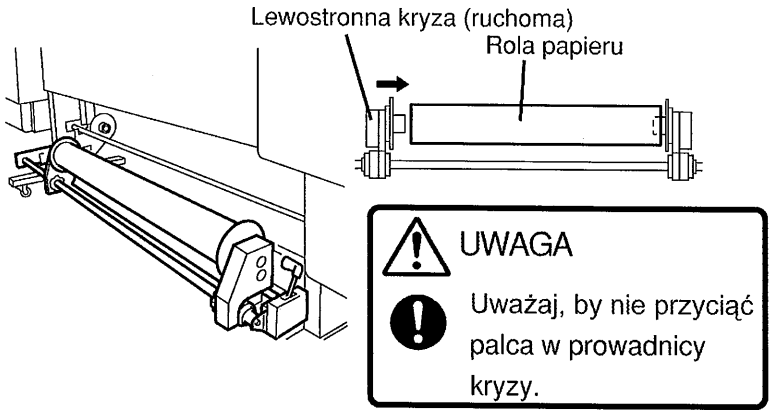
UWAGA
- Po wymianie rolki papieru ustaw ponownie zabezpieczenia krawędzi nośnika. (patrz strona 2-52)

2 Wsuń rolkę papieru w stałą kryzę rolki papier, która znajduje się po prawej stronie.

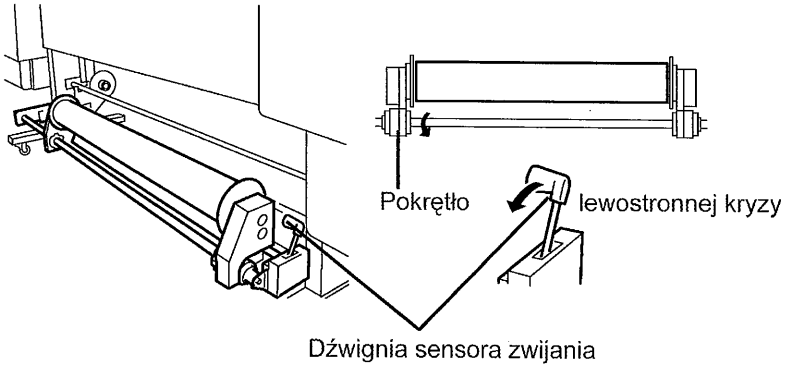


UWAGA
- Gdy wsuwasz rolkę papieru do kryzy, uważaj, aby nie uszkodzić krawędzi rolki.

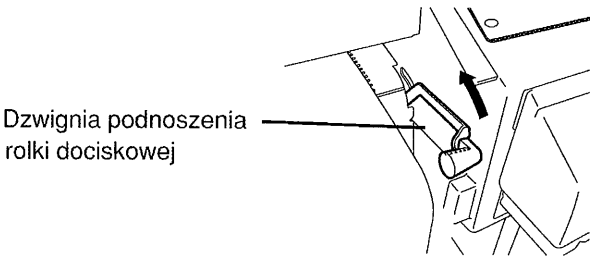
3 Przesuń lewą kryzę (ruchoma) i załóż ją na rolkę papieru.



4 Dokręć starannie pokrętło lewostronnej kryzy.
Pociągnij do przodu dźwignię sensora zwijania.



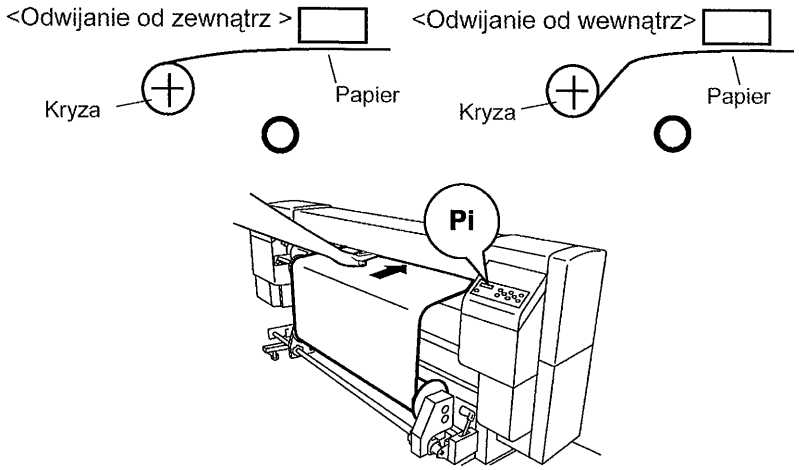
5 Podnieś dźwignię rolki dociskowej.



6 Przesuń papier, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy z zespołu podawania papieru.

Przesuń papier aż wysunie się przynajmniej 200 mm .

(Ustawienie kierunku podawania papieru)

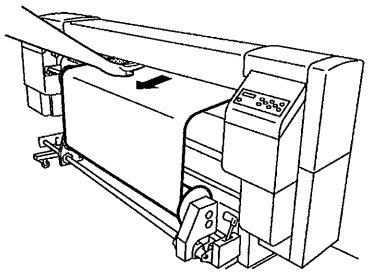


UWAGA

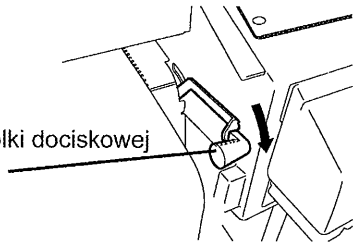
- Papier może utknąć w podajniku papieru i trudno jest go prawidłowo ustawić ze względu na warunki otoczenia takie jak bardzo niska wilgotność. W takich przypadkach wysuń papier z podajnika papieru, a następnie zainstaluj go w podajniku trzymając jednocześnie za obydwie krawędzie zakładanego papieru.
- Uważaj, aby nie uderzyć rolki papieru tylną pokrywą.
- Zwróć uwagę, aby zabezpieczenie krawędzi nośnika nie było ustawione pod papierem. (Patrz strona 2-52 „Korzystanie z zabezpieczenia krawędzi nośnika").

7 Gdy papier jest podawany z roli, należy ustawić ją centralnie i zwinąć kryzę, aby zlikwidować zwis papieru. Linia prowadnicy na drukarce stanowi jedynie linie wskazującą. Zainstaluj rolę papieru w drukarce w stosunku do roli papieru.

Rola papieru nie powinna być umieszczona po prawej stronie w stosunku do perforowanej linii. Jeśli rolka papieru zostanie umieszczona po prawej stronie perforowanej linii dostosuj odpowiednio pozycję kryzy.



8 Naciśnij do dołu dźwignię opuszczania rolki dociskowej.



Wykonaj operacje stosownie do komunikatów pojawiających się na panelu LCD.

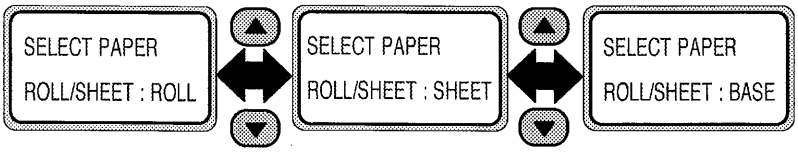
9 Sprawdź ponownie ustawienie zabezpieczenia krawędzi nośnika.

Upewnij się, czy zabezpieczenie krawędzi nośnika nie jest wsunięte pod papier.

CHECK EDGE GUARD
*OK?

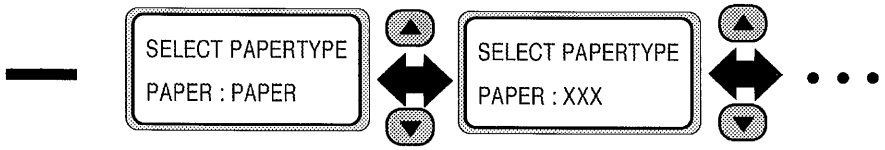
Sprawdź pozycję zabezpieczenia krawędzi nośnika i naciśnij przycisk ENTER.

10 Wybierz rolkę papieru lub arkusze cięte.



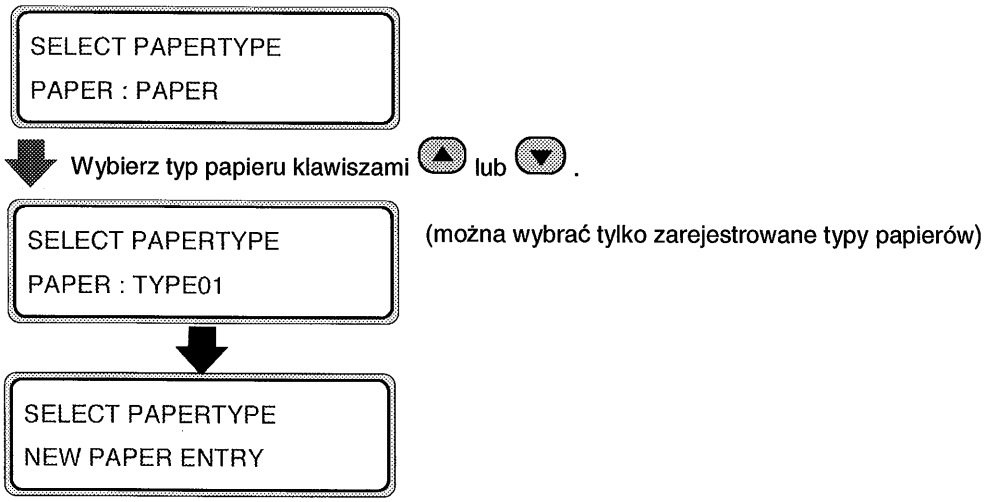
Wybierz pozycję ROLL PAPER, CUT SHEET lub BASE klawisz ▲ lub ▼.
(Odnośnie pozycji BASE, patrz str. 2-38 „Korzystanie z funkcji ustawiania punktu początkowego").
Naciśnij przycisk ENTER, aby zmienić ustawienie.
Naciśnij przycisk CANCEL, aby pozostawić niezmienione bieżące ustawienie.

11 Wybierz typ papieru.



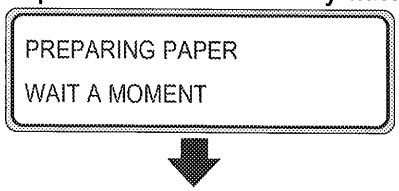
Wybierz typ papieru klawiszami ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk ENTER, aby zmienić ustawienie.
Naciśnij przycisk CANCEL, aby pozostawić niezmienione bieżące ustawienie.

(Gdy rejestrowany jest nowy typ papieru)



Naciśnij przycisk ENTER, aby przejść do menu NEW PAPER ENTRY.
Operacje przy wprowadzaniu nowego papieru są takie same, jak operacje dla w prowadzania papieru w menu ENTRY. (Patrz sekcja 3 „Menu Entry")
Naciśnij przycisk CANCEL, aby powrócić do menu SELECT PAPER TYPE.

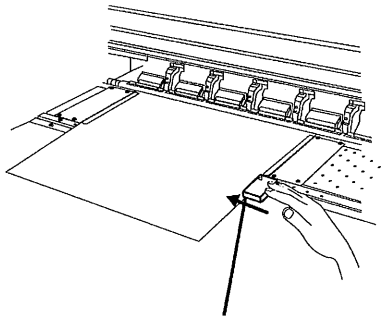
12 Papier zostanie ustawiony automatycznie.



- Jeśli proces zakończy się normalnie powróć do stanu offline lub online.
- Jeśli wystąpią nieprawidłowości lub problemy, powróć do kroku 1 niniejszej procedury.

13 Określ pozycję ruchomego wentylatora.

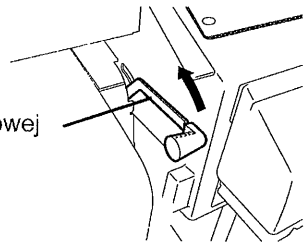
Po zakończeniu operacji ustawiania papieru dostosuj pozycję przesuwanej dźwigni zabezpieczenia wentylatora, jaka znajduje się z tyłu drukarki. (Patrz „Korzystanie z dźwigni przesuwania zabezpieczenia wentylatora" (str. 2-53)).



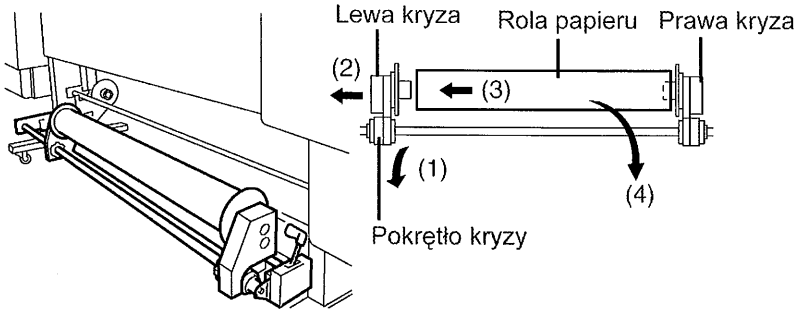
Dźwignia przesuwania zabezpieczenia wentylatora

Wyjmowanie rolki papieru z drukarki

1 Podnieś dźwignię opuszczania rolki dociskowej.



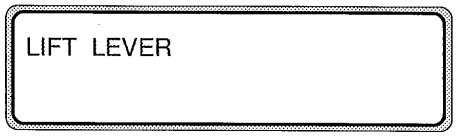
2 Poluzuj pokrętło lewostronnej kryzy, wyciągnij z niej rolę papieru, a następnie wyjmij rolę papieru z drukarki.



Wymiana rolki papieru na inną

1 Ustaw drukarkę w trybie offline (naciśnij przycisk ONLINE)

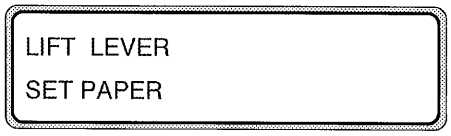
2 Naciśnij przycisk ◄, a następnie przycisk ENTER.



3 Wymień papier stosownie do procedury opisanej w paragrafie *Instalowanie rolki papieru w drukarce" oraz „Wyjmowanie rolki papieru z drukarki".*

Wymiana pustej rolki papieru

1 Na panelu LCD zostanie wyświetlony komunikat.



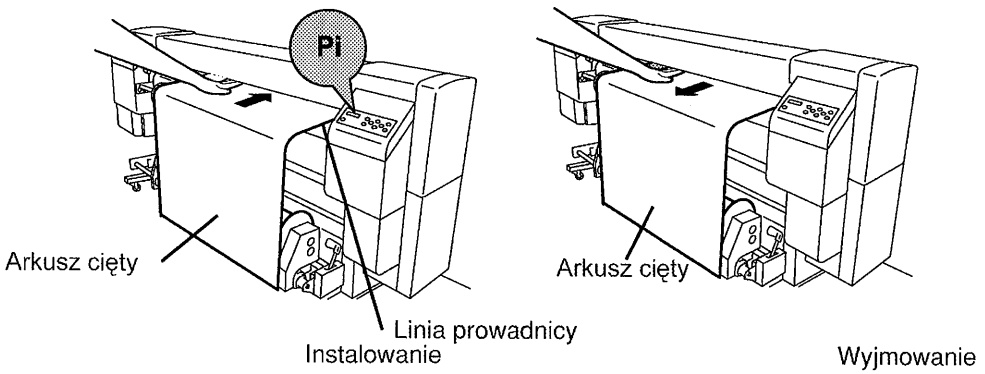
2 Wymień papier stosownie do procedury opisanej w paragrafie *Instalowanie rolki papieru w drukarce" oraz „Wyjmowanie rolki papieru z drukarki".*

Wymiana zablokowanej rolki papieru

Patrz sekcja 5, Rozwiązywanie problemów, paragraf Usuwanie zacięć papieru.

Wkładanie i wyjmowanie arkuszy ciętych

Przy wkładaniu i wyjmowaniu arkuszy ciętych należy kierować się procedurą opisująca podawanie papieru zasobników roli.



UWAGA

- Umieszczając w drukarce arkusze cięte ustaw je korzystając zasobników linii prowadnicy.

Ustawianie wartości korekcji dla regulacji przesuwu papieru

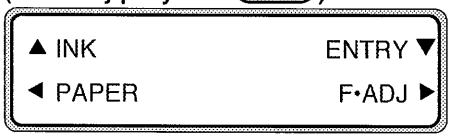
1 Ustaw szerokość papieru większą niż format A1 oraz długość wynosząca ponad 1 m.

Dla korekcji podawania papieru, należy najpierw uzyskać przybliżoną wartość korekcji dla regulacji przesuwu papieru korzystając z trybu ROUGH, a następnie należy ustawić dokładną wartość korekcji w trybie DETAIL. Jeden wydruk wymaga papieru o długości od 48 do 58 cm w trybie ROUGH lub 27 do 32 cm w trybie DETAIL. (Drukowanie wzorca regulacji podawania papieru może być anulowane przez naciśnięcie przycisku CANCEL.)

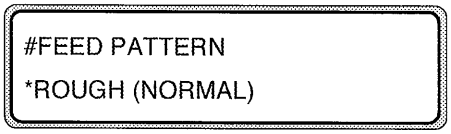
UWAGA

- Jeśli korzystasz ze zwijania z napinaniem nośnika, to pamiętaj, aby ustawić wartość korekcji dla regulacji nośnika w trybie zwijania z napinaniem nośnika – Tension winding.

2 Przestaw drukarkę na tryb OFFLINE.
(Naciśnij przycisk ONLINE)



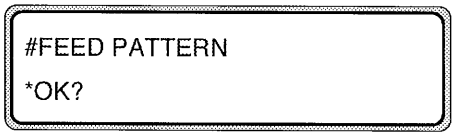
3 Naciśnij przycisk ▶, a następnie przycisk ENTER, aby wyświetlić wzorzec regulacji podawania papieru.



Wybierz tryb drukowania, z którego zwykle korzystasz drukując na papierze, dla jakiego ustawiana jest wartość korekcji regulacji podawania papieru.
Można wybrać następujące tryby drukowania: NORMAL, HIGH QUALITY, HIGH DENSITY, FAST oraz DRAFT.

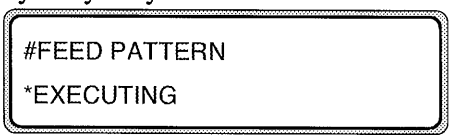
Jeśli ustawiasz tryb FAST, to wybierz wzorzec regulacji podawania papieru "NOMAL".

4 Naciśnij przycisk ▼, ▲, aby wybrać tryb drukowania ROUGH, a następnie naciśnij przycisk ENTER.



5 Jeśli naciśniesz przycisk ENTER, to zostanie wydrukowany wzorzec regulacji podawania papieru.

Wzorzec „ROUGH" regulacji podawania papieru zostanie wydrukowany w wybranym trybie drukowania.



6 Opierając się na rezultacie wydruku, wybierz przybliżoną wartość korekcji dla regulacji podawania papieru.

Drukowane jest dziewięć wzorców w krokach co 0,25 % i zakresie od 99.00 % do 101.00 % .W oparciu o nie wybierz odpowiednią wartość korekcji.

7 Naciśnij przycisk ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić wprowadzoną wartość korekcji dla regulacji podawania papieru.

```
#FEED ADJUST
*099.80%
```

8 Wprowadź wartość korekcji dla regulacji podawania papieru, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

Ustaw pozycję przyciskami ▶, ◀, a następnie przyciskami ▼, ▲ wprowadź wartość numeryczną.

9 Naciśnij przycisk ▲, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić wzorzec regulacji podawania papieru.

```
#FEED PATTERN
*ROUGH (NORMAL)
```

10 Naciśnij przycisk ▼, ▲, aby wybrać tryb drukowania dla wzorca DETAIL.

```
#FEED PATTERN
*DETAIL (NORMAL)
```

Wybierz ten sam tryb drukowania co dla wzorca ROUGH.

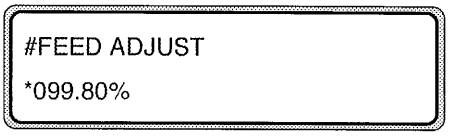
11 należy dwukrotnie nacisnąć przycisk ENTER, aby wydrukować wzorzec „DETAIL" regulacji podawania papieru.

```
#FEED PATTERN
*EXECUTING
```

12 Opierając się na rezultacie wydruku, wybierz wartość korekcji dla regulacji podawania papieru.

Drukowane jest pięć wzorców w krokach co 0,06 % i zakresie od -0.12 % do 0.12% .W oparciu o nie wybierz odpowiednią wartość korekcji.

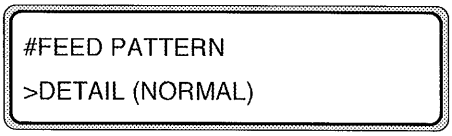
13 Naciśnij przycisk ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić wprowadzoną wartość korekcji dla regulacji podawania papieru.



14 Wprowadź wartość korekcji dla regulacji podawania papieru, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

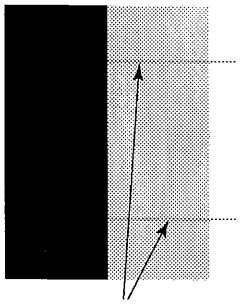
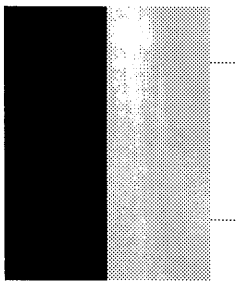
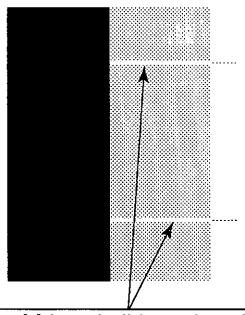
Ustaw pozycję przyciskami ▶, ◀, a następnie przyciskami ▼, ▲ wprowadź wartość numeryczną.

15 Naciśnij przycisk ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wyświetlić wzorzec regulacji podawania papieru.



16 Naciśnij przycisk ◀, aby powrócić do pozycji początkowej stanu OFFLINE.

W jaki sposób odczytywać wzorzec regulacji podawania papieru

Jeśli wartość korekcji podawania papieru jest zbyt mała **99,00%**	Jeśli wartość korekcji podawania papieru jest odpowiednia **100,25%**	Jeśli wartość korekcji podawania papieru jest zbyt duża **101,00%**
		
Wartość korekcji jest zbyt mała, jeśli złączenia przebiegów linii nachodzą na siebie (stają się ciemniejsze) na tych poziomych liniach.	Wartość korekcji jest odpowiednia, jeśli złączenia przebiegów linii nie nachodzą na siebie, lecz są jednorodne.	Wartość korekcji jest zbyt duża, jeśli złączenia przebiegów linii są od siebie oddzielone (stają się jasne).

UWAGA

- Jeśli odpowiednia wartość korekcji różni się dla każdej głowicy (każdego koloru), to należy ustawić wartość przeciętną. Jednakże, jeśli do drukowania obrazu będzie wykorzystywany jakiś określony kolor, to należy ustawić wartość korekcji właściwą dla tego koloru.
- Wartość przeciętną należy ustawić również wtedy, gdy odpowiednia wartość korekcji różni się dla lewej i prawej strony papieru.
- Różne wartości uzyskiwane dla lewej i prawej strony papieru mogą być wynikiem ukośnego podawania nośnika. Należy wtedy raz jeszcze sprawdzić, czy papier jest prawidłowo umieszczany w drukarce.

Wymiana zasobników z atramentem

W sekcji tej opisano, w jaki sposób wymienić zasobnik z atramentem. Zasobniki z atramentem należy wymieniać w dwóch przypadkach:

- Jeśli skończy się atrament.
- Jeśli zasobnik z atramentem nie jest zainstalowany.

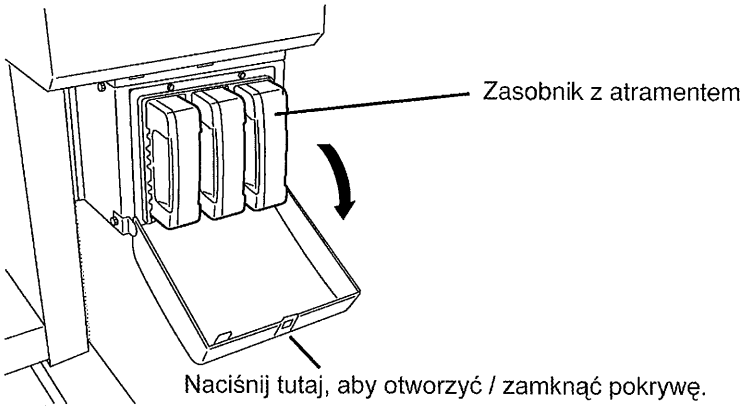
Poniżej opisano procedurę wymiany zasobnika z atramentem w każdym z tych przypadków.

UWAGA

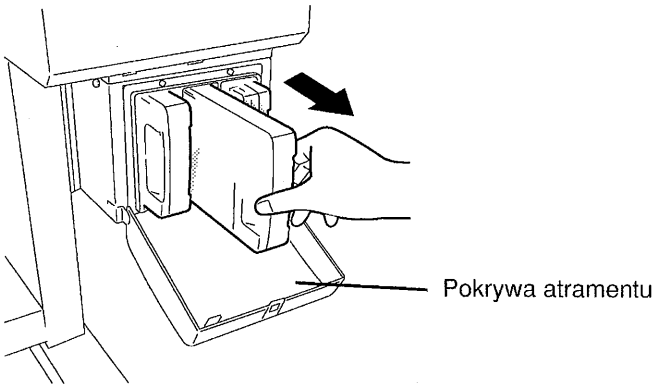
- Zasobników z atramentem nie należy wyjmować w przedstawionych poniżej przypadkach. Zależnie od aktualnego stanu drukarki atrament może się rozchlapać w komorze atramentu powodując problemy w dalszej obsłudze drukarki.
- W przypadku, gdy drukarka nie jest zasilana ze względu na awarię zasilania lub wyłączenie się bezpiecznika drukarki.
- W przypadku sygnalizowania błędu innego niż wyczerpanie się atramentu.
- Jeśli wymieniany jest zasobnik, w którym pozostał atrament, należy to robić w trybie offline. (> Sekcja 3 „Menu Ink (5)")
- Przed zainstalowaniem zasobnika z atramentem sprawdź jego górną i dolną część.

Procedura wymiany zasobnika z atramentem

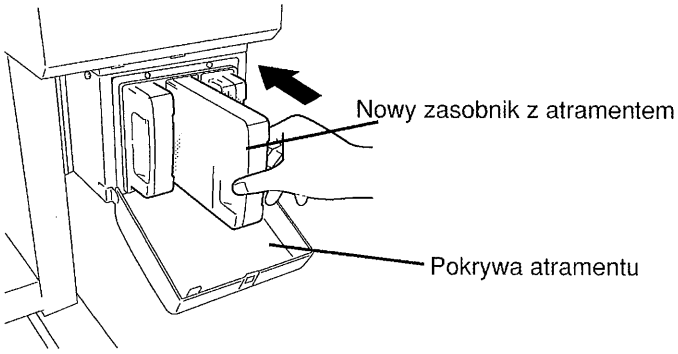
1 Otwórz pokrywę atramentu.



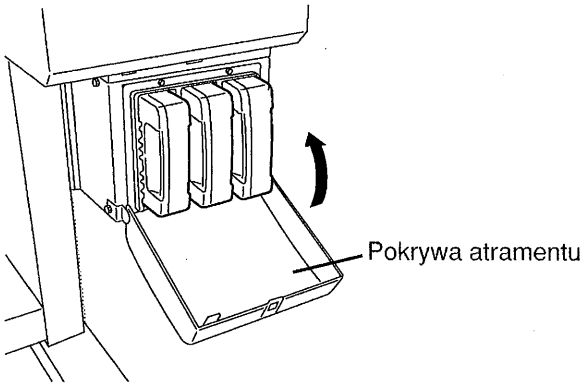
2 Wyjmij z drukarki zasobnik z atramentem.



3 Umieść w drukarce nowy zasobnik z atramentem.



4 Zamknij pokrywę atramentu.



5 Wymiana zasobnika z atramentem jest zakończona.

- Jeśli proces zakończy się normalnie, powróć do stanu offline lub online.
- W przypadku wystąpienia nieprawidłowości powróć do kroku 1.
- Jeśli podczas wymiany zasobnika z atramentem atrament pozostał w zbiorniczku pośrednim, to drukarka może kontynuować drukowanie.

Wymiana pustego zasobnika z atramentem

1 Na panelu LCD pojawi się komunikat informacyjny.

xx: Nazwa atramentu
Bk: czarny
Lc: jasny cyan
Lm: jasny magenta

xx: Nazwa atramentu
C: cyan
M: magenta
Y: żółty

2 Wymień zasobnik z tonerem stosownie do procedury przedstawionej w paragrafie „Procedura wymiany zasobnika z atramentem".

Jeśli zasobnik z atramentem nie jest zainstalowany

1 Na panelu LCD pojawi się komunikat informacyjny.

xx: Nazwa atramentu
Bk: czarny
Lc: jasny cyan
Lm: jasny magenta

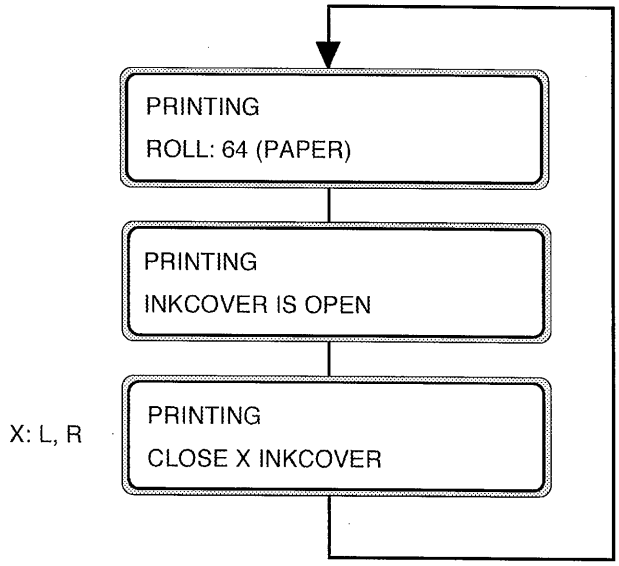
xx: Nazwa atramentu
C: cyan
M: magenta
Y: żółty

2 Wymień zasobnik z tonerem stosownie do procedury przedstawionej w paragrafie „Procedura wymiany zasobnika z atramentem".

Wymiana zasobników podczas drukowania

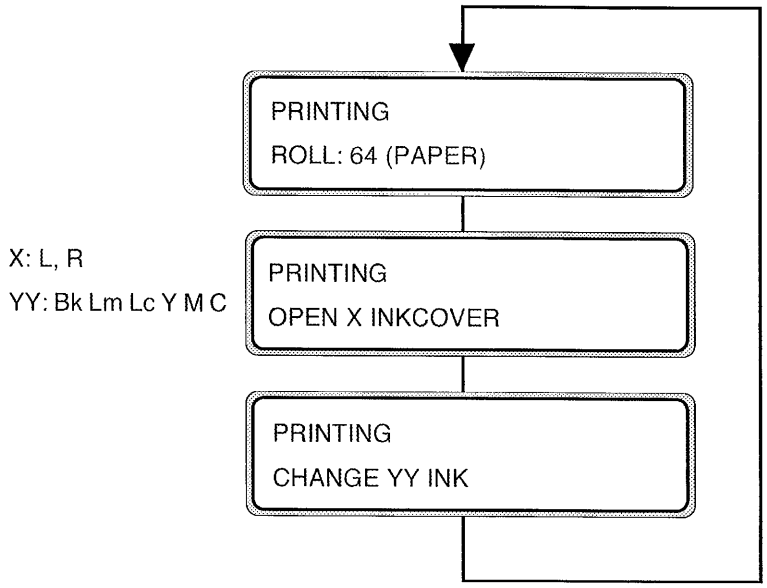
Niniejsza drukarka umożliwia wymianę zasobnika z atramentem w trakcie drukowania online bez przerywania całego procesu. W takich sytuacjach odpowiednie wskazania dotyczące wymiany zasobnika z atramentem wyświetlane są w drugim wierszu panela LCD. Poniżej przedstawiono wskazówki, które pojawiają się, gdy pokrywa atramentu zostanie otworzona podczas drukowania online lub jeśli atrament w głównym zasobniku zużyje się.

< Jeśli otwarta jest pokrywa atramentu>



W drugim wierszu wyświetlacza pojawia się wskazanie informujące o potrzebie zamknięcia pokrywy atramentu. Mimo iż pokrywa ta jest otwarta, to operacja drukowania jest kontynuowana, jeśli w zbiorniczku pośrednim pozostaje wystarczający poziom atramentu. Jednakże do zbiorniczka pośrednie nie jest podawany atrament, gdyż otwarta jest pokrywa atramentu.
Gdy zużyje się atrament ze zbiorniczka pośredniego, uaktywniany jest tryb pauzy w drukowaniu i operacja drukowania jest przerywana aż do zamknięcia pokrywy atramentu. Aby przywrócić działanie ze stanu przerwania drukowania, zamknij pokrywę atramentu i naciśnij przycisk ONLINE. Tryb pauzy zostanie anulowany i wznowione będzie drukowanie.

< Jeśli zużyje się atrament w głównym zasobniku>



W drugim wierszu wyświetlacza pojawia się wskazanie informujące o potrzebie wymiany głównego zasobnika z atramentem. Operacja drukowania jest kontynuowana, jeśli w zbiorniczku pośrednim pozostaje wystarczający poziom atramentu. Jeśli w tym czasie zostanie wymieniony zasobnik z atramentem, to operacja drukowania może być kontynuowana bez żadnych przerw.
Gdy zużyje się atrament ze zbiorniczka pośredniego i nie zostanie wymieniony główny zasobnik z atramentem, to uaktywniany jest tryb pauzy w drukowaniu i operacja drukowania jest przerywana aż do wymiany głównego zasobnika z atramentem. Aby przywrócić działanie ze stanu przerwania drukowania, zamknij pokrywę atramentu i naciśnij przycisk ONLINE. Tryb pauzy zostanie anulowany i wznowione będzie drukowanie.

Wskazówka

W takich sytuacjach, podobnie jak w poprzednim przypadku, odpowiednie wskazania dotyczące wymiany zasobnika z atramentem wyświetlane są w drugim wierszu panela LCD. Mają tu zastosowanie standardowe metody eliminowania wyświetlanego błędu.

Jeśli zasobnik z atramentem nie jest wykrywany

1 Na panelu LCD pojawi się komunikat informacyjny.

xx: Nazwa atramentu
Bk: czarny
Lc: jasny cyan
Lm: jasny magenta

xx: Nazwa atramentu
C: cyan
M: magenta
Y: żółty

2 Wymień zasobnik z tonerem stosownie do procedury przedstawionej w paragrafie „Procedura wymiany zasobnika z atramentem".

Wymiana butelki na zużyty atrament

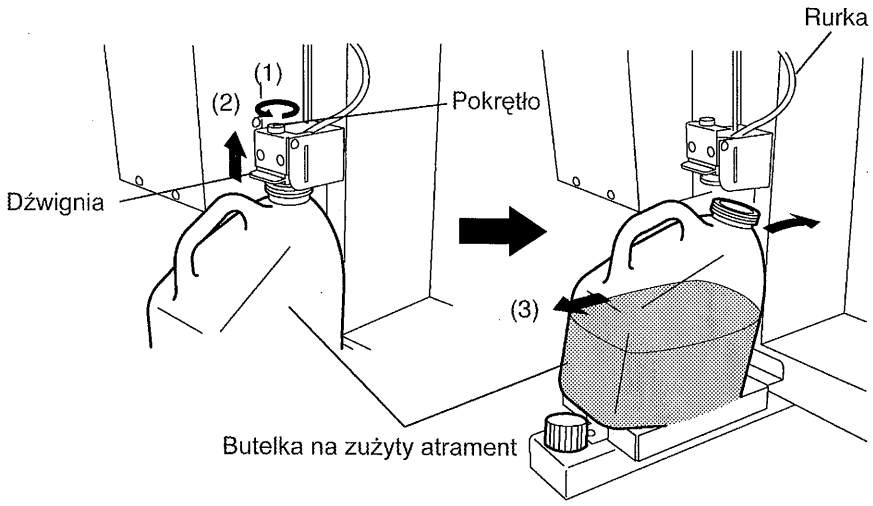
W sekcji tej opisano, w jaki sposób wymieniać butelkę na zużyty atrament. Butelka na zużyty atrament powinna być wymieniana w dwóch następujących przypadkach:
- Jeśli butelka na zużyty atrament jest pełna.
- Jeśli butelka na zużyty atrament nie jest zainstalowana.

Poniżej przedstawiono procedurę wymiany butelki na zużyty atrament w dwóch powyższych przypadkach.

UWAGA
- Butelki na zużyty atrament nie należy wymieniać w trakcie drukowania.

Procedura wymiany butelki na zużyty atrament

1 Poluzuj pokrętło i podnieś dźwignię znajdującą się na d butelką na zużyty atrament.

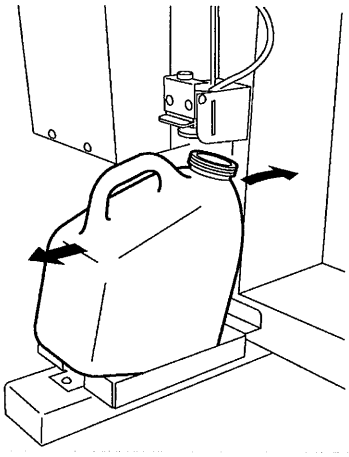


2 Poczekaj chwilę, by odciekły pozostałości atramentu.

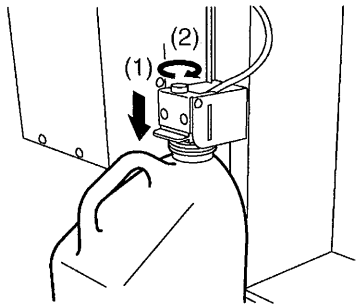
3 Wyjmij z drukarki pełną butelkę na zużyty atrament i starannie zakręć ją.

4 Zetrzyj rozpryśnięte pozostałości atramentu.

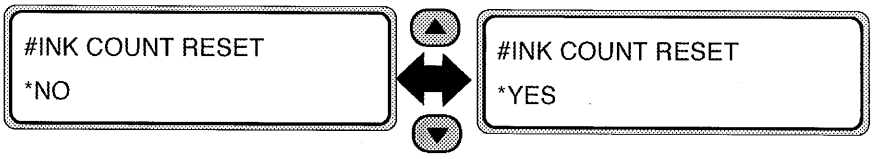
5 Ponieś dźwignię i zamontuj nową butelkę na zużyty atrament.



6 Opuść dźwignię i wsuń bezpiecznie rurkę atramentu, a następnie dokręć pokrętło.



7 Na panelu LCD wyświetla się komunikat pozwalający na ustawienie (zresetowanie) licznika dotyczącego butelki na zużyty atrament.



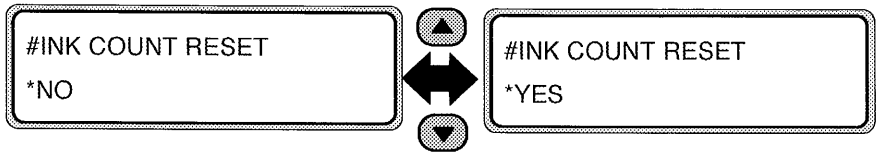
8 Wybierz pozycję „YES" i naciśnij przycisk ENTER.

Jeśli butelka na zużyty atrament jest pełna

1 Wymień butelkę na zużyty atrament stosownie do procedury opisanej w paragrafie *Procedura wymiany butelki na zużyty atrament.*

UWAGA
- Przed korzystaniem z drukarki upewnij się, czy butelka na zużyty atrament nie jest pełna.

2 Na panelu LCD wyświetla się komunikat pozwalający na ustawienie (zresetowanie) licznika dotyczącego butelki na zużyty atrament.



UWAGA
- Licznik zużytego atramentu ma na celu przypomnieć użytkownikowi o konieczności wymiany butelki na zużyty atrament. Licznik daje impuls do wyświetlenia komunikatu o błędzie, gdy ilość zużytego atramentu przekracza zaprogramowaną ilość dopuszczalną. Licznik ten nie podaje rzeczywistego poziomu atramentu w butelce, lecz oblicza jedynie ilość zużytego atramentu. Z tego względu jest bardzo istotne, aby przy wymianie butelki na zużyty atrament wyzerować licznik Wybierając pozycję „YES" dla menu „INK COUNT RESET". W przeciwnym wypadku wskazania licznika nie będą efektywne, nie otrzymamy w odpowiednim momencie ostrzeżenia o zapełnieniu się butelki i zużyty atrament może rozlać się po urządzeniu.

3 Wybierz pozycję „YES" i naciśnij przycisk ENTER.

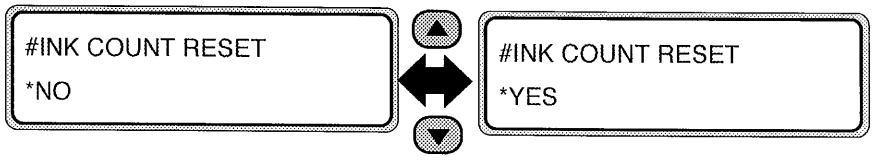
Jeśli butelka na zużyty atrament nie jest zainstalowana

1 Na panelu LCD pojawi się komunikat.

2 Zainstaluj w drukarce nową butelkę na zużyty atrament, a następnie załóż pokrywę tej butelki.

⇒ Patrz krok 3 *Procedura wymiany butelki na zużyty atrament.*

3 Na panelu LCD wyświetla się komunikat pozwalający na ustawienie (zresetowanie) licznika dotyczącego butelki na zużyty atrament.

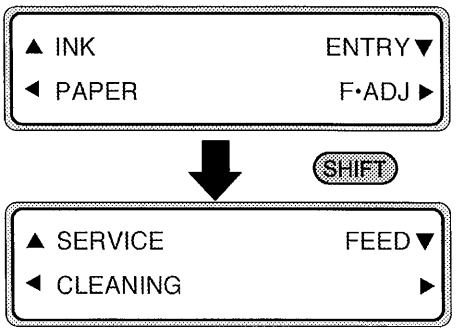


4 Wybierz pozycję „YES" i naciśnij przycisk ENTER.

Czyszczenie głowic „CLEANING"

1 Przestaw drukarkę na tryb offline (Naciśnij przycisk ONLINE).

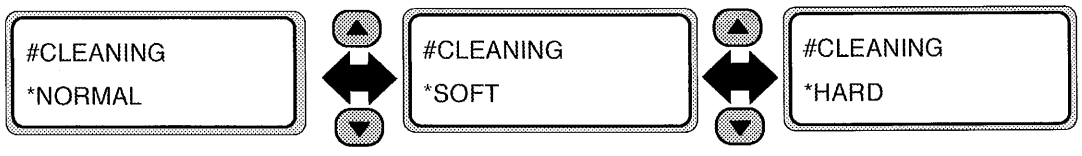
2 Naciśnij klawisz SHIFT, aby wyświetlić menu CLEANING.



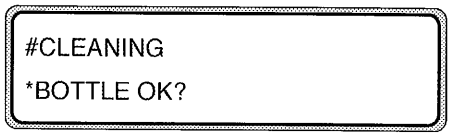
3 Naciśnij przycisk ◄, aby rozpocząć czyszczenie głowicy.

4 Naciśnij przycisk ENTER.

5 Naciśnij przycisk ▲ oraz przycisk ▼, aby wybrać opcję czyszczenia.



6 Naciśnij przycisk ENTER.



7 Upewnij się, że butelka na zużyty atrament nie jest pełna, a następnie naciśnij ponownie przycisk ENTER.

XXX : Wartość będzie wzrastała po około 10 sekundach.

UWAGA
- Czyszczenie może trwać kilka minut.

8 Po zakończeniu czyszczenia automatycznie zostanie przywrócony ekran z kroku 3.

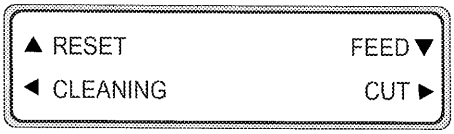
9 Naciśnij przycisk ◀, aby powrócić do pierwotnego trybu offline.

Podawanie papieru „FEED"

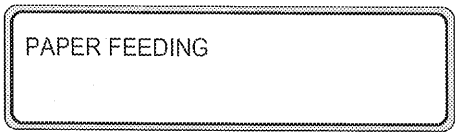
Funkcja ta jest używana do manualnego podawania papieru po drukowaniu.

1 Przestaw drukarkę na tryb offline (Naciśnij przycisk ONLINE).

2 Naciśnij klawisz SHIFT, aby wyświetlić menu FEED.

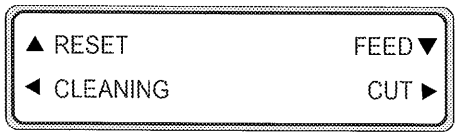


3 Wciśnij przycisk ▼.



Podczas gdy wciśnięty jest przycisk ▼, podawana jest aktualnie wybrana rolka papieru. Jeśli używane są arkusze cięte, to proces jest wyłączany.

4 Po zwolnieniu przycisku ▼ zatrzymuje się podawanie papieru i przywracany jest główny ekran trybu offline.



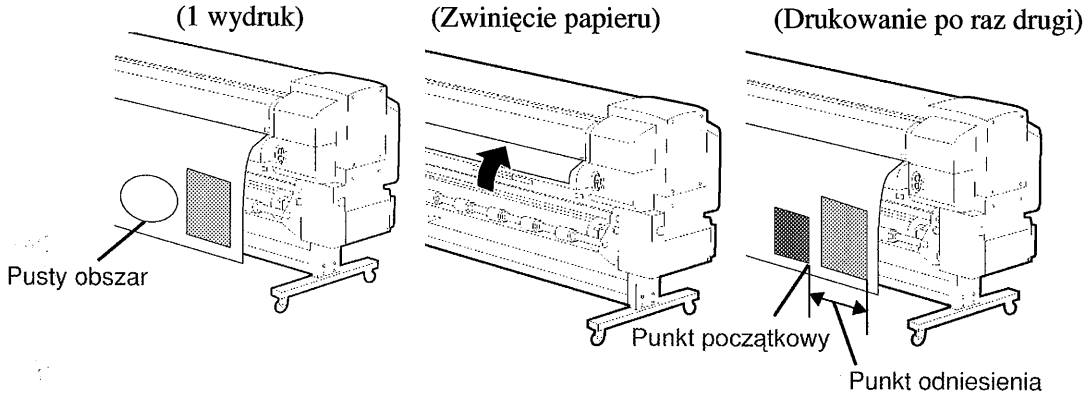
Korzystanie z funkcji ustawiania punktu początkowego

< Ustawianie punktu początkowego >

W przypadku drukowania małych formatów, takich jak np. obrazy A4 na papierze o szerokości 64 cale pozostawałby duży biały niewykorzystany obszar, jak pokazano to poniżej.

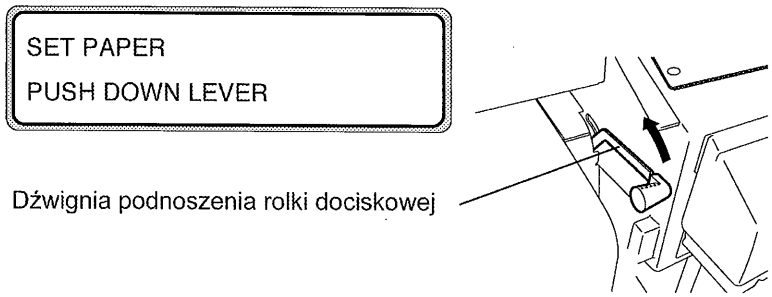
W takich przypadkach należy zwinąć papier i ustawić punkt początkowy, aby wydrukować obraz na pozostałym pustym obszarze.

Ustawianie punktu początkowego na zwijanym papierze określane jest mianem „Funkcji ustawiania punktu początkowego".



< Jak korzystać z funkcji ustawiania punktu początkowego >

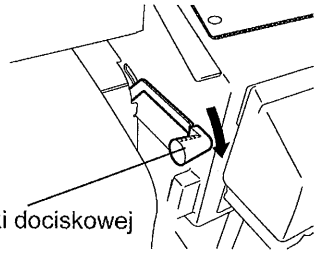
1 Podnieś dźwignię podnoszenia / opuszczania rolki dociskowej i zwiń papier.



UWAGA

- Papier można zwinąć, dopiero gdy jest wystarczająco wyschnięty. W przeciwnym wypadku można uszkodzić obraz, który powstał przy pierwszym wydruku.

2 Opuść dźwignię podnoszenia/opuszczania rolki dociskowej.



Dźwignia podnoszenia rolki dociskowej

3 W menu „SELECT PAPER" wybierz pozycję „BASE" i naciśnij przycisk ENTER.

SELECT PAPER ROLL/SHEET: BASE

4 Wprowadź szerokość papieru i naciśnij przycisk ENTER.

PAPER WIDTH *1372 mm

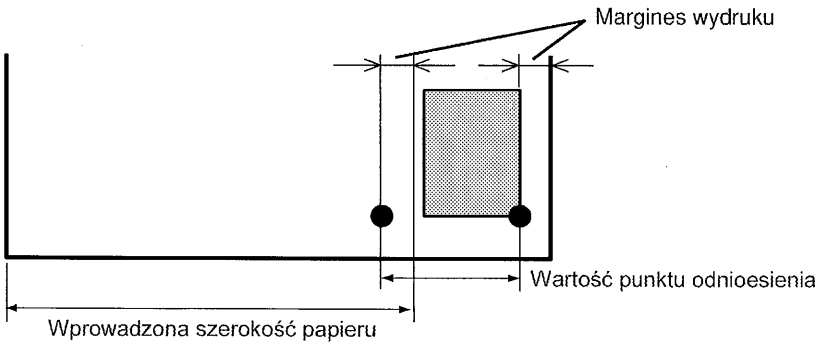
Wyświetlana jest szerokość papieru określona przy poprzednim wydruku (Zakres wprowadzania szerokości papieru: 290 do 1635 mm)

5 Wprowadź punkt odniesienia (wartość przesunięcia wydruku dla szerokości papieru: punkt początkowy).

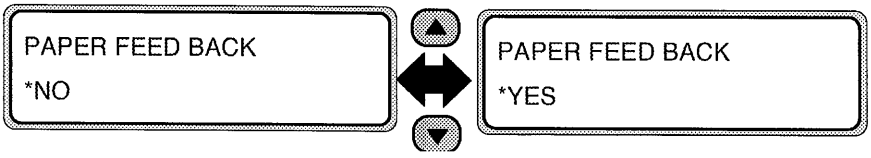
BASE POINT *0000 mm

Wyświetlony zostanie punkt odniesienia ustawiony poprzednim razem.

Punkt początkowy przesuwa się, jeśli ustawiono szerokość papieru lub punkt odniesienia.



6 Wybierz opcję „Yes" lub No" dla funkcji cofania nośnika.

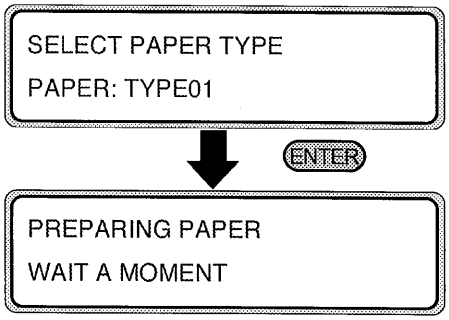


Obszar począwszy od sensora wydruku, aż do pozycji rozpoczęcia wydruku (siatkowa rolka) pozostaje obszarem niezadrukowanym.

Niezadrukowany obszar można zmniejszyć zwijając papier o długość pomiędzy sensorem wydruku papieru a siatkową rolką. (20 do 30 mm od przedniej krawędzi nie może być zadrukowane.)

UWAGA
- Przed zainstalowaniem papieru obetnij jego krawędź tak, by była równoległa do linii prowadnicy. Jeśli krawędź papieru nie jest równoległa do linii prowadnicy, to obcięty jest awers wydruku, płaszczyzna drukowania jest zaplamiona atramentem i może następować zacinanie się papieru w urządzeniu.

7 Wybierz ponownie typ papieru.

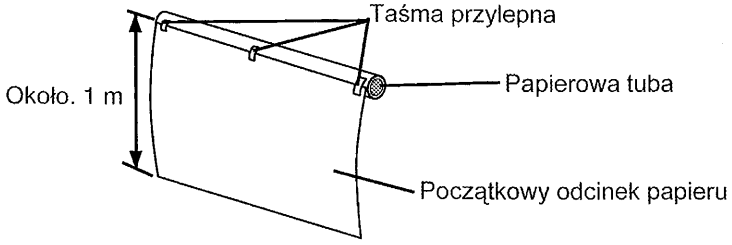


UWAGA
- W przypadku korzystania z funkcji ustawiania punktu początkowego, należy pozostawić wystarczający przedni, prawy oraz lewy margines, ponieważ papier jest zwijany manualnie.
- Nie można zachować w pamięci ustawienia szerokości papieru oraz punktu odniesienia.
- Funkcja ustawiania punktu początkowego może być stosowana tylko w przypadku podawania papieru z roli. Nie można jej stosować przy kopiowaniu na arkuszach ciętych.

Zakładanie papieru na zwijarkę

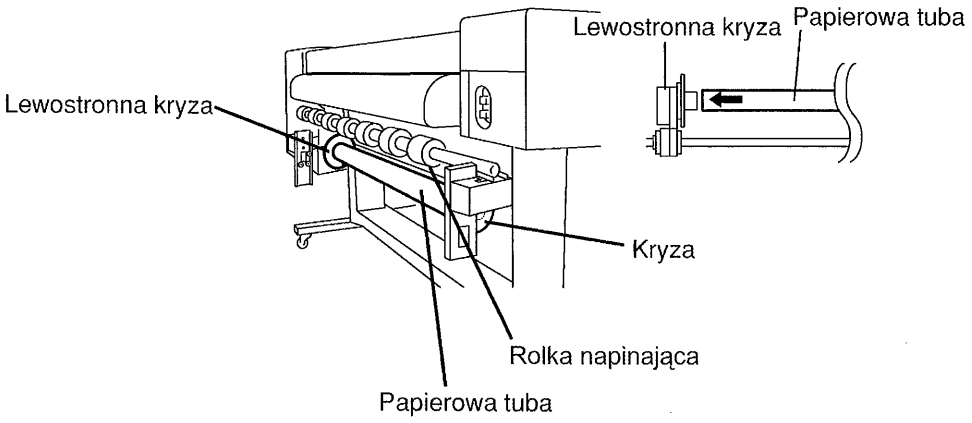
Niniejsza drukarka posiada wbudowany zespół zwijarki. Pozwala ona na zwinięcie roli papieru, co umożliwia przechowywanie bez konieczności obcinania.
Poniżej przedstawiono sposób korzystania ze zwijarki.

1 Przygotuj papierową tubę oraz około 1 metrowy, początkowy odcinek papieru o tej samej szerokości, co papier, który będzie wykorzystywany. Początkowy odcinek papieru dołącz do papierowej tuby.

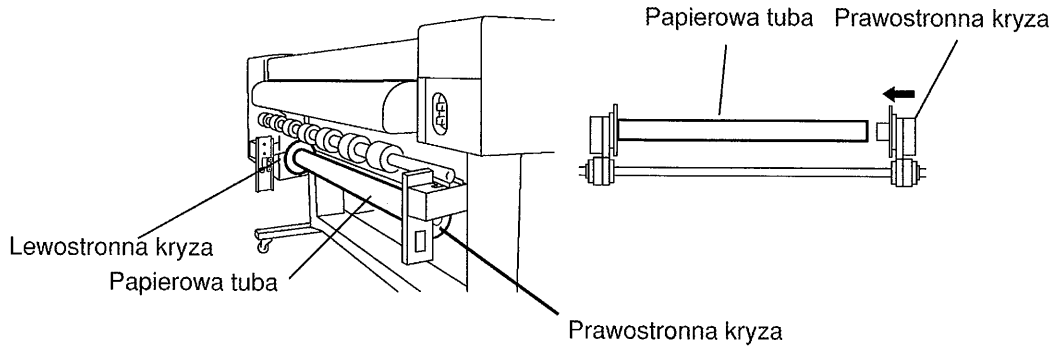


UWAGA
- Należy zwrócić uwagę na sposób naklejania taśmy po stronie zwijania stosownie do kierunku zwijania nośnika.
- Papier należy dołączyć prosto na rolkę nawijającą, tak by nośnik nie być podawany ukośnie.
- Funkcja ustawiania punktu początkowego może być stosowana tylko w przypadku podawania papieru z roli. Nie można jej stosować przy kopiowaniu na arkuszach ciętych.

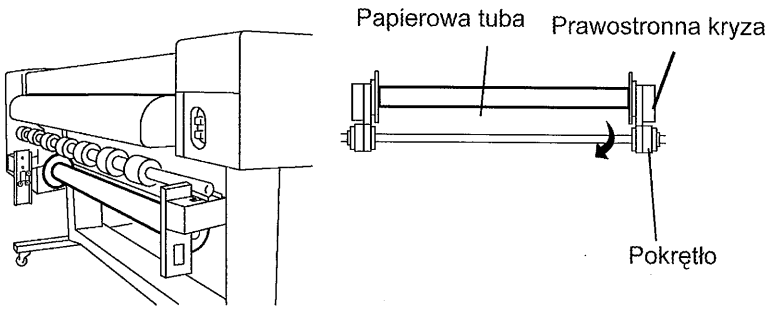
2 Umieść papierowa tubę z początkowym odcinkiem papieru na lewostronnej kryzie.



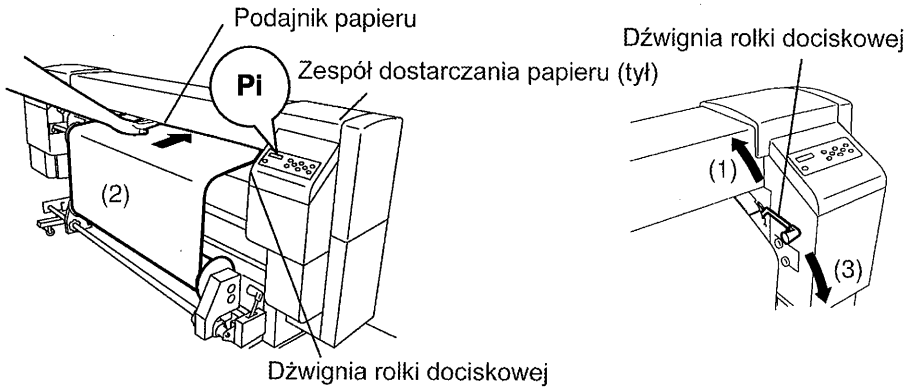
3 Przesuń prawostronną kryzę (ruchoma strona) i umieść ją w papierowej tubie.



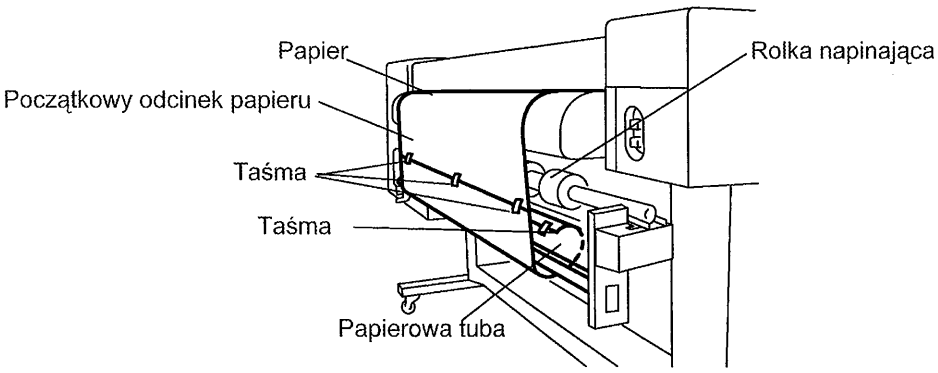
4 Dokręć starannie pokrętło prawostronnej kryzy.



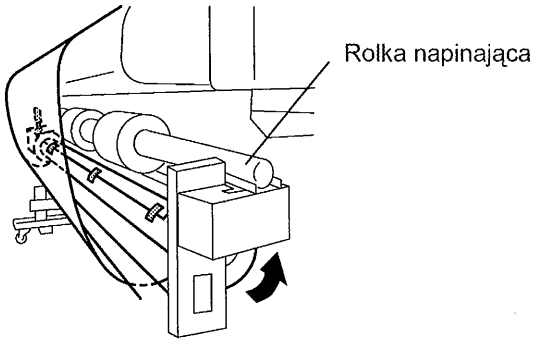
5 Ponieś dźwignię podnoszenia / opuszczania rolki dociskowej, wsuń papier z podajnika papieru, opuść dźwignię roki dociskowej, by ustawić papier, a następnie przesuń papier korzystając na panelu sterowania z menu Feed (patrz Sekcja 3, Operacje w menu panela sterowania., Menu Fee) aż papier zostanie nawinięty.



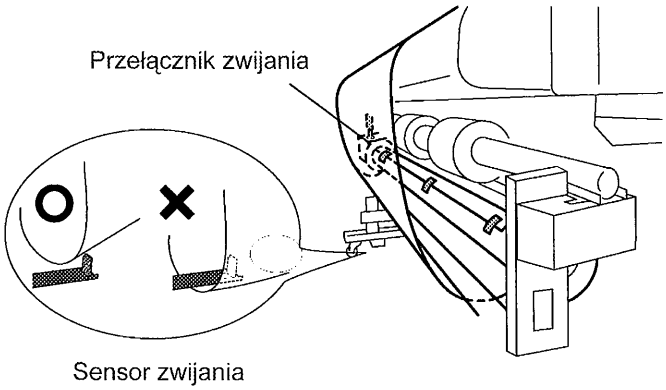
6 Przylep taśmą krawędź początkowego odcinka papieru w trzech miejscach: z obydwu boków oraz po środku.



7 Ręcznie obróć kryzę w kierunku zwijania, aby lekko nawinąć papier.

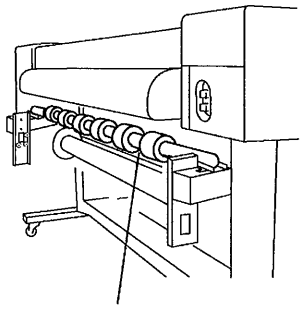


8 Sprawdź pozycje papieru i sensora zwijania i zainstaluj go.



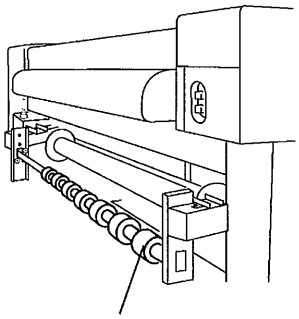
Zespół zwijający obsługuje dwie metody zwijania: zwijanie przy napiętym nośniku oraz zwijanie, gdy nośnik zwisa swobodnie.
Generalnie należy korzystać ze zwijania nośnika przy jego swobodnym zwisaniu. Jeśli ten rodzaj zwijania nie działa prawidłowo, należy skorzystać z wersji z napiętym nośnikiem. Szczególnie w przypadku błyszczącego papieru, należy korzystać ze zwijania przy swobodnie zwisającym nośniku.
Dostępne jest również zwijanie na papierową tubę od góry i od dołu.

Ustawienie rolek napinających.
Zwijanie przy swobodnie zwisającym nośniku: Ustaw rolki napinające w górnym położeniu



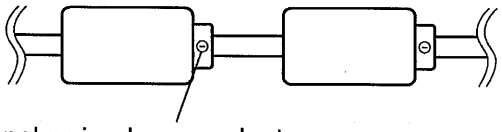
Rolki napinające

Zwijanie przy napiętym nośniku: Ustaw rolki napinające w dolnym położeniu



Rolki napinające

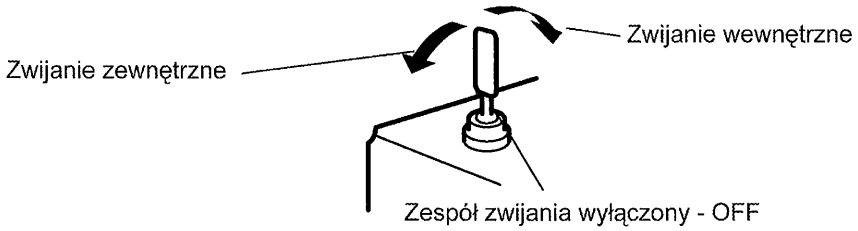
Przesuń siedem rolek napinających stosownie do szerokości papieru.



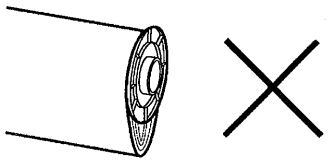
Aby przesunąć rolkę, poluzuj wskazane wkręty.

UWAGA
- Nie należy zmieniać kolejności siedmiu rolek napinających, gdyż różnią się one zewnętrzną średnicą.
  Zmiana kolejności rolek może powodować przekoszenie papieru.

Ustawianie przełącznika zespołu zwijania
Można wybrać zarówno zwijanie wewnętrzne, jak i zewnętrzne. W przypadku, gdy nie korzysta się ze zwijania, należy ustawić przełącznik zespołu zwijania w pozycji wyłączonej (OFF).



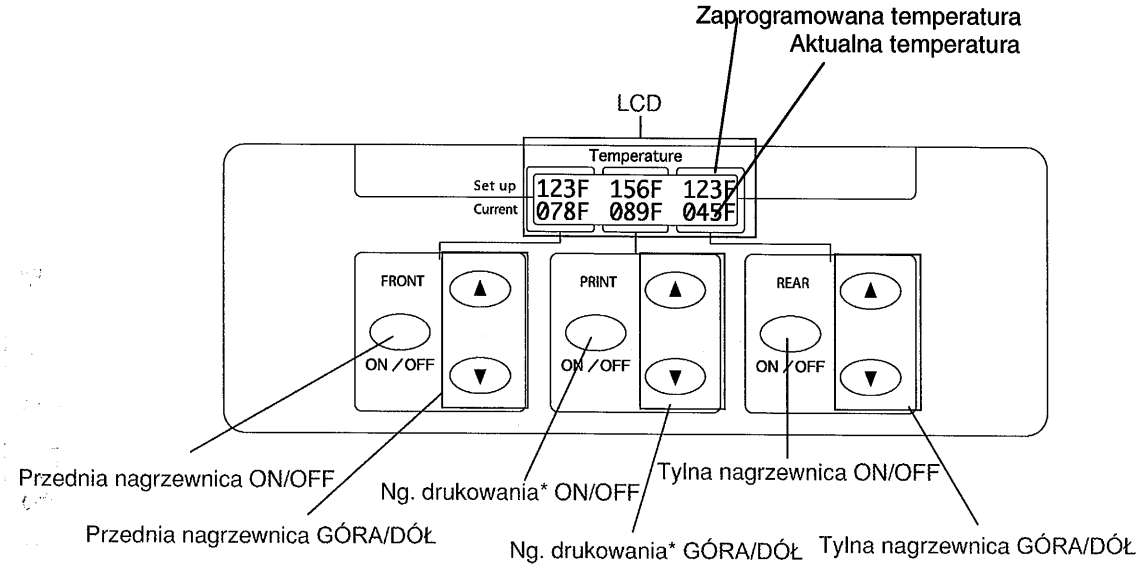
UWAGA
- Należy poluzować papier, tak, aby przechodził wewnątrz sensora zwijania.
- Jeśli zespół zwijarki nie jest używany, należy wyłączyć przełącznik zwijarki.
- Gdy średnica roli papieru dla zespołu zwijarki zbliży się do średnicy kryzy zespołu zwijarki, należy zdjąć rolę papieru od strony zwijarki i umieścić w jej miejscu nową papierową tubę. W przeciwnym wypadku dalsze zwijanie będzie odbywało się nieprawidłowo.



Gdy średnica roli papieru dla zespołu zwijarki będzie większa od średnicy kryzy zespołu zwijarki

- W przypadku wykonywania wydruku bez korzystania z zespołu zwijarki, może zostać uszkodzona krawędź papieru lub powierzchnia wydruku ze względu na stykanie się jej z sensorem zwijania.
  Należy złożyć sensor zwijania lub bardzo ostrożnie obsługiwać powierzchnię wydruku.

Zmiana temperatury nagrzewnicy



Przy normalnym użytkowaniu temperatura każdej nagrzewnicy dla wybranego nośnika dostosowywana jest automatycznie. Dlatego też nie potrzeba zmieniać ustawienia ON/OFF oraz ustawienia temperatury.
Z panela kontrolnego nagrzewnicy należy korzystać tylko wtedy, gdy potrzebna jest bardzo precyzyjna regulacja temperatury nagrzewnicy.
Można wtedy użyć przycisków ON/OFF oraz ustawić na panelu sterowania temperaturę dla każdej z trzech nagrzewnic.

Ustawienie ON/OFF: skorzystaj z przycisków ON/OFF, by włączać / wyłączać poszczególne nagrzewnice.
Ustawienie temperatury: skorzystaj z przycisków strzałek GÓRA/DÓŁ, by ustawić temperaturę poszczególnych nagrzewnic.
(Gdy nagrzewnica jest włączona – ON)

- Górny wiersz: Zaprogramowana temperatura dla każdej nagrzewnicy
- Dolny wiersz: Aktualna temperatura dla każdej nagrzewnicy

(Gdy nagrzewnica jest wyłączona – OFF)

- Górny wiersz: Komunikat „OFF"
- Dolny wiersz: Aktualna temperatura dla każdej nagrzewnicy

Temperaturę można ustawiać w zakresie 15°C do 55°C.

Zaprogramowane temperatury wg nośników

W poniższej tabeli przedstawiono zaprogramowane temperatury dla różnych nośników, na jakich odbywa się wydruk. Zaprogramuj temperaturę nagrzewnicy stosownie do użytego nośnika.

Nośnik	Typ nośnika	Zalecane ustawienie temperatury			Tryb drukowania
		F RONT	PRINT	REAR	
Glossy vinyle chrolide	Glossy	4 5° C	4 0° C	45° C	4 przebiegowy, dwukierunkowy
Mat vinyle chrolide	Matte	4 5° C	4 0° C	45° C	4 przebiegowy, dwukierunkowy
Banner	Banner	4 5° C	4 0° C	45° C	4 przebiegowy, dwukierunkowy

UWAGA

- Jeśli zostanie ustawiona zbyt wysoka temperatura nagrzewnicy, polepszają się właściwości atramentu, ale może to powodować marszczenie się papieru lub matowy wydruk. Dostosuj temperaturę nagrzewnicy stosownie do rodzaju papieru oraz warunków, w jakich działa urządzenie.
- Jeśli zostanie ustawiona zbyt wysoka temperatura nagrzewnicy drukowanie może trwać dłużej niż zwykle, by nie dopuścić do uszkodzenia głowicy drukującej.
- Ustaw temperaturę przedniej / tylnej nagrzewnicy o 5° C wyżej niż nagrzewnicy drukowania. Niewłaściwe dobranie temperatur przedniej / tylnej nagrzewnicy oraz nagrzewnicy drukowania może powodować zwijanie się papieru.

Przebieg ustawień temperatury nagrzewnicy

(1) Jeśli typ papieru jest wybierany przy ustawianiu papieru, to na panelu kontrolnym nagrzewnicy pojawi się domyślna wartość temperatury właściwa dla danego typu papieru.
- Jeśli ustawiona została domyślna wartość temperatury, nagrzewnica włączy się (Jednakże samo nagrzewanie jeszcze się nie rozpocznie).
- Jeśli domyślna wartość temperatury została ustawiona na „**", nagrzewnica pozostaje wyłączona (Na palelu kontrolnym w pozycji ustawionej temperatury widnieje wskazanie „OFF").

(2) Jeśli dane do wydruku wysyłane są z komputera, to przed rozpoczęciem wydruku wykonywana jest jedna z poniższych operacji.

(A) Jeśli dla papieru w pozycji „Priority Setting (Heater)" wybrane jest ustawienie „Data Priority"
- Temperatura ustawiona w RIP-ie (dane drukowania, zadanie) zastępuje ustawienie temperatury wprowadzone z panela sterowania nagrzewnicy i nagrzewnica dostosowuje swoją temperaturę. (Nagrzewanie nie rozpocznie się, jeśli w pozycji ustawionej temperatury widnieje wskazanie „OFF".
- Jeśli temperatura nie jest określona przez RIP (dane drukowania, zadanie), to nagrzewnica dostosowuje swoją temperaturę stosownie do wartości wprowadzonej na panelu kontrolnym nagrzewnicy.

(B) Jeśli dla papieru w pozycji „Priority Setting (Heater)" wybrane jest ustawienie „Panel Priority" .
- Temperatura określona przez RIP jest ignorowana, a nagrzewnica dostosowuje swoją temperaturę stosownie do wartości wprowadzonej na panelu kontrolnym nagrzewnicy.

(3) Drukowanie rozpoczyna się, gdy aktualna temperatura przedniej nagrzewnicy, nagrzewnicy drukowania oraz tylnej nagrzewnicy przekroczy wartość o 2°C mniejszą od ustawionej temperatury.
Jeśli aktualna temperatura jest wyższa od ustawionej temperatury, to drukowanie rozpoczyna się bez oczekiwania na spadek temperatury. Nawet po rozpoczęciu drukowania cały czas utrzymywana jest kontrola temperatury, dzięki czemu nagrzewnice utrzymują ustawioną temperaturę.

(4) Podczas drukowania istnieje możliwość zmiany ustawionej temperatury przy użyciu przycisków regulacji temperatury „GÓRA/DÓŁ", jaki znajdują się na panelu kontrolnym nagrzewnicy.
Nawet po zakończeniu drukowania temperatura zmieniona w tej sekcji pozostaje jako „ustawiona temperatura".

(5) Od tego momentu zadanie wydruku powraca do kroku (2).

Jeśli chodzi o domyślne ustawienia temperatury dla przedniej nagrzewnicy, nagrzewnicy drukowania oraz tylnej nagrzewnicy, patrz sekcja 3 , Menu Entry.

Wskazówka

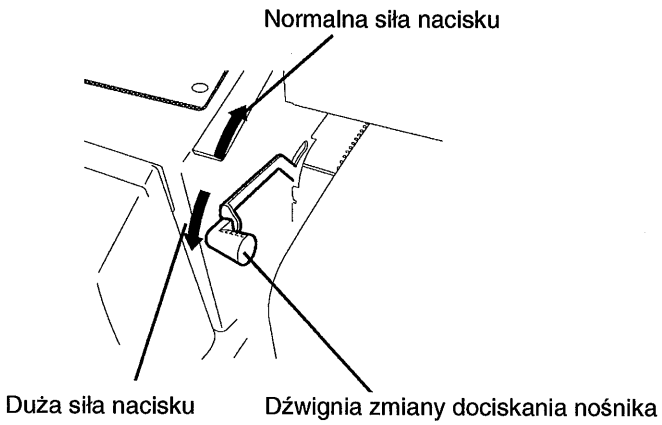
Bez względu na to, jakie środki zostały użyte do ustawienia temperatury nagrzewnice działają zgodnie z parametrami wyświetlanymi na panelu kontrolnym nagrzewnicy.

Korzystanie z dźwigni zmiany dociskania nośnika

Zmień siłę dociskania nośnika przez rolki transportu papieru zależnie od nośnika, na jakim odbywa się wydruk.

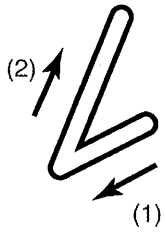
Najczęściej rolka zmiany siły dociskania nośnika powinna być ustawiona na „normalne dociskanie". Jeśli nośnik nie może być poprawnie podawany ze względu na jego przekoszenie, to należy przestawić dźwignię na „duża siłę nacisku".

Dźwignia przełączania nośnika służy do zmiany siły dociskania nośnika (patrz poniższy rysunek).



UWAGA

- Poniżej pokazano kształt rowka dźwigni.

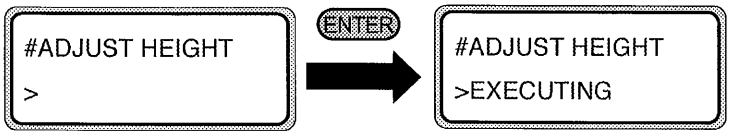


Pociągnij dźwignię do przodu i pchnij ją do góry, by zmienić siłę dociskania z dużej na normalną.

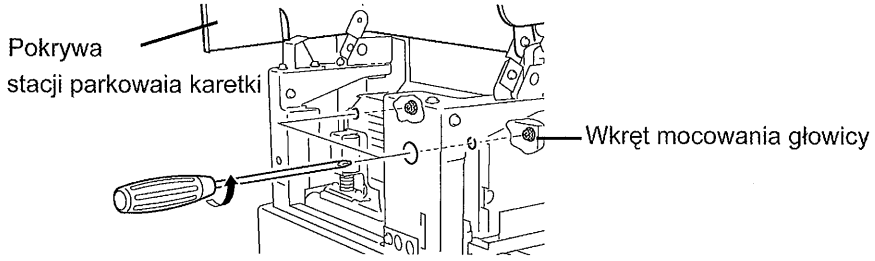
Korzystanie z dźwigni podnoszenia / opuszczania głowicy

Zmień wysokość głowicy stosownie do używanego nośnika. W tym celu należy skorzystać z dźwigni podnoszenia / opuszczania głowicy (patrz poniższe rysunki).

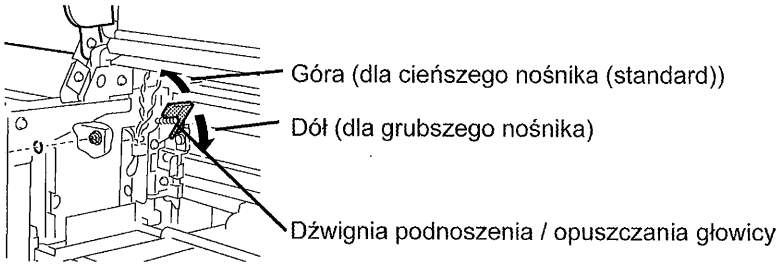
1 Przejdź do menu SERVICE i wykonaj na panelu sterowania polecenie HEAD HEIGHT ADJ.



2 Otwórz pokrywę stacji parkowania karetki i poluzuj śrubokrętem wkręty zabezpieczające głowicę (2 elementy).



3 Korzystając z dźwigni podnoszenia / opuszczania głowicy zmień wysokość głowicy.



Generalnie należy podnieść dźwignię podnoszenia / opuszczania głowicy dla błyszczących i matowych nośników *Vinyle chloride* oraz skierować ją do dołu dla nośników typu banner i FF .
Gdy grubość nośnika wynosi 0,5 mm lub więcej, ustaw dźwignię głowicy w górnym położeniu niezależnie od typu nośnika.
Gdy głowica trze o nośnik przy jego przesuwaniu, ustaw dźwignię podnoszenia / opuszczania głowicy w dolnym położeniu nawet w przypadku cieńszego nośnika.

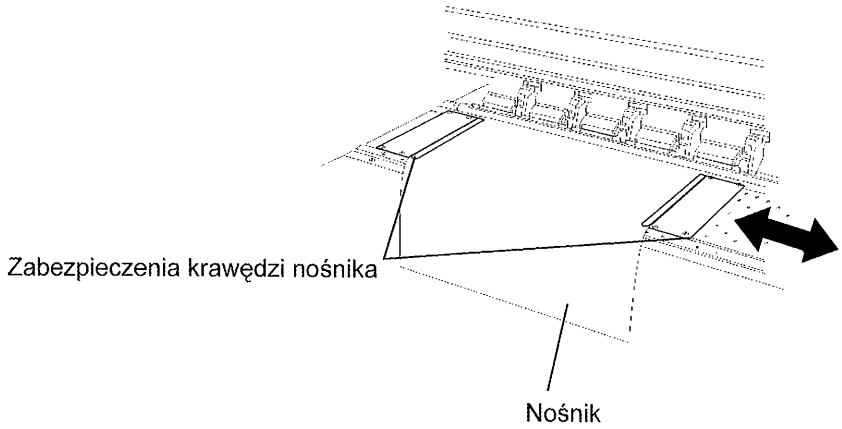
4 Dokręć dwa wkręty mocujące głowicę.

UWAGA

- W przypadku zmiany wysokości głowicy dokręć dwa wkręty mocujące głowice dociskając lekko głowice ręką.
- W przypadku zmiany wysokości głowicy, zmień ustawienie wysokości głowicy (19) w menu ENTER.
- Gdy zmieniana jest wysokość głowicy, to może wystąpić przerwa w wydruku dla drukowania typu *reciprocating.* W takim przypadku należy ustawić odpowiednią wartość korekcji dla druku typu *reciprocating.* (Patrz (20) Wartość regulacji pozycji (lewej) dla druku *reciprocating* oraz (21) Wartość regulacji pozycji (prawej) dla druku *reciprocating.* Obydwie te pozycje ustawia się w menu ENTRY).

Korzystanie z zabezpieczenia krawędzi nośnika

Zamocuj zabezpieczenie krawędzi nośnika z lewej i prawej strony drogi transportu nośnika, aby zabezpieczyć głowicę przed strzępieniem się i zwijaniem krawędzi nośnika.



UWAGA

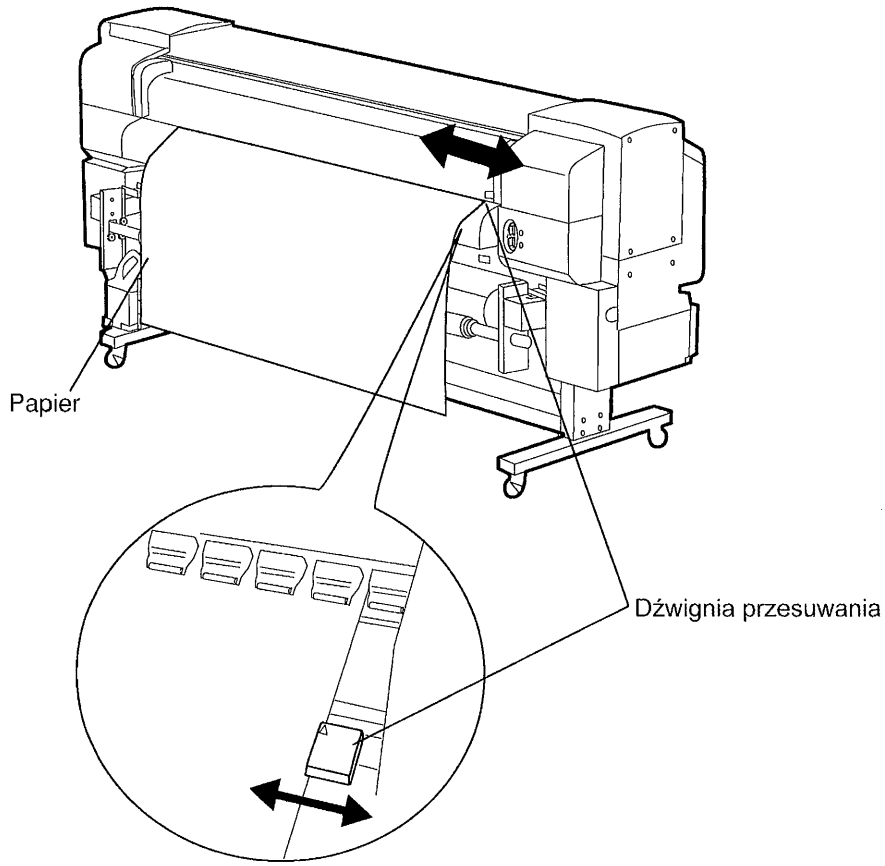
- Sprawdź, czy w menu PAPER dostępnym przez panel sterowania określono, że założone są tego rodzaju zabezpieczenia.
  Zostanie wtedy stosownie zmieniony prawy i lewy margines obszaru wydruku uwzględniając elementy zabezpieczające krawędzie.
- W przypadku korzystania z zabezpieczenia krawędzi nośnika lewy i prawy margines obszaru wydruku wynosi 10 mm.

Korzystanie z dźwigni przesuwania zabezpieczenia wentylatora

Ten element ochronny zabezpiecza głowicę drukującą przed wpływem powietrza z wentylatora.
Przesuń dźwignię przesuwania zabezpieczenia wentylatora pomiędzy pozycją 50 cali a 64 cale.
Ustaw dźwignie przesuwania zabezpieczenia wentylatora stosownie do szerokości używanego papieru.

UWAGA

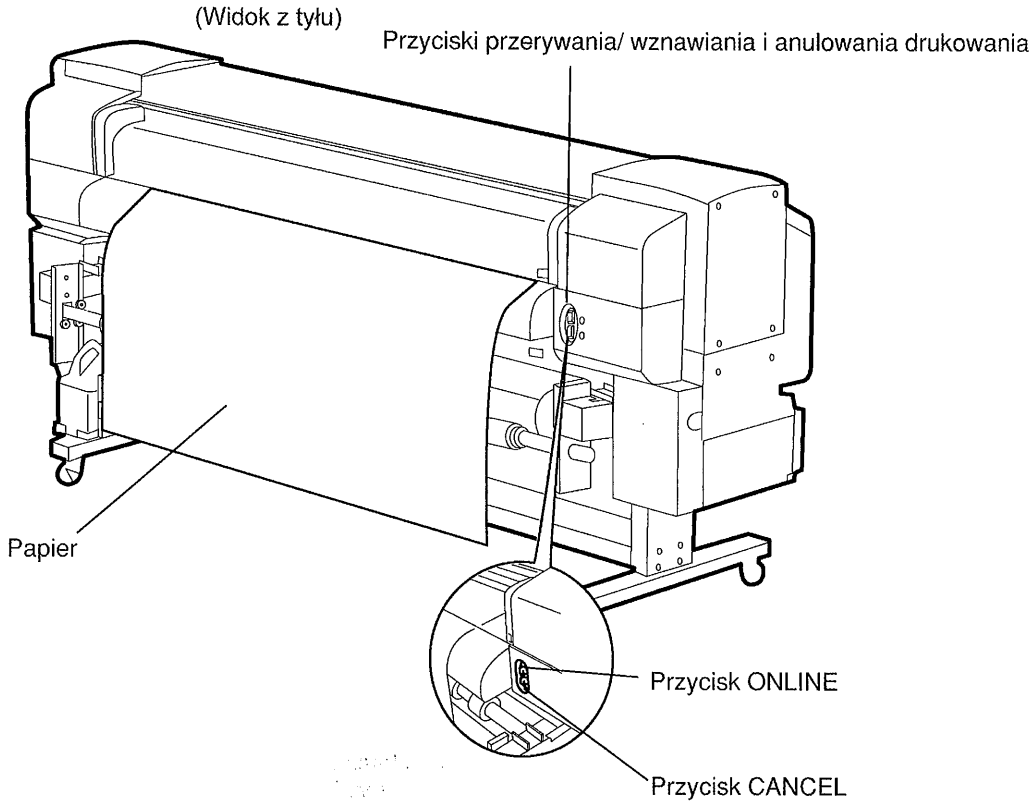
- Jeśli dźwignia przesuwania zabezpieczenia wentylatora zostanie ustawiona dla papieru o szerokości 50 cali przy drukowaniu na papierze 64 cale, to papier nie będzie mógł przejść przez drukarkę.
- Podczas drukowania nie należy przesuwać dźwigni przesuwania zabezpieczenia wentylatora.
  Jeśli dźwignia przesuwania zabezpieczania wentylatora będzie dotykała papieru, to papier może zacinać się w urządzeniu.
- Aby zapobiec zacinaniu się papieru ze względu na ukośne podawanie należy zapewnić prześwit około 5 mm pomiędzy strzałką znajdującą się na dźwigni przesuwania a krawędzią papieru.



Korzystanie z klawiszy przerywania / wznawiania wydruku oraz anulowania

Funkcje przerywania / wznawiania drukowania oraz anulowania drukowania są również dostępne z tyłu drukarki (od strony wysuwu papieru).

Przerywanie / wznawianie wydruku oraz anulowanie wydruku jest dostępne w czasie sprawdzania stanu wydruku wychodzącego od strony wysuwu nośnika.



Przycisk ONLINE: Przerywanie / wznawianie drukowania
Przycisk CANCEL: Anulowanie drukowania

Operacje przyciskami ONLINE oraz CANCEL, są takie same jak w przypadku odpowiadających im przycisków panela sterowania.

Regularne utrzymanie i konserwacja urządzenia

Poniżej opisano czynności, jakie należy wykonywać w ramach regularnego utrzymania odpowiedniego stanu urządzenia.

Przewodnik po regularnych czynnościach konserwacyjnych

Drukarka wymaga prowadzenia regularnych czynności konserwacyjnych zapewniających utrzymanie właściwego stanu urządzenia.
W poniższej tabeli zestawiono czynności, jakie należy wykonywać.
Szczegóły odnoszące się do poszczególnych działań opisane są na stronach wskazanych w tabeli.

	Kategoria	Sprawdzenie / konserwacja	Patrz strona
1.	Codzienne czynności sprawdzająco – konserwacyjne	- Czyszczenie stacji parkowania karetki - Czyszczenie pióra wycieraczki - Czyszczenie gąbki wycieraczki - Wydruk testowy - Opróżnianie butelki na zużyty atrament	2-56
2.	Czynności sprawdzająco –konserwacyjne wykonywane co miesiąc	- Czyszczeni głowicy drukującej	2-60
3.	W przypadku pozostawiania wyłączonej drukarki na dłuższy okres czasu (2 tygodnie)	- Czyszczenie serwisowe	2-60
4.	W przypadku wznawiania działania drukarki po dłuższym okresie czasu (2 tygodnie)	- Przemywanie głowicy - Pobieranie atramentu po przemyciu głowicy	2-61
5.	W przypadku uruchamiania drukarki po dłuższym okresie czasu (2 tygodnie), gdy drukarka była wyłączona	- Przemywanie głowicy - Pobieranie atramentu po przemyciu głowicy	2-62
6.	Gdy pozostawiamy wyłączoną drukarkę na ponad 1 miesiąc	Na panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat o błędzie informujący o konieczności wezwania serwisu. Skontaktuj się z naszym centrum serwisowym.	2-64

Codzienne czynności sprawdzająco –konserwacyjne

UWAGA
- Poniższe czynności należy wykonywać każdego dnia przed rozpoczęciem drukowania.

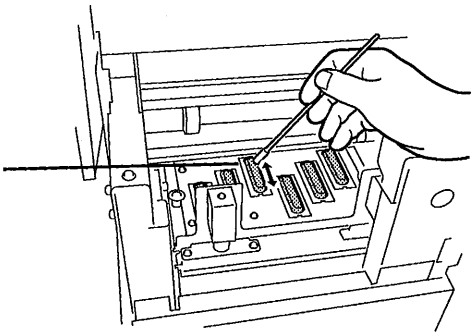
< Czyszczenie stacji parkowania karetki>
Na panelu sterowania przejdź do menu SERVICE i wybierz pozycję „CAP CLEANING".

```
#CAP CLEANING
>
```

Karetka z głowica drukująca przesunie się do centralnej części drukarki, dzięki czemu uzyskasz łatwy dostęp do stacji parkowania karetki.

Otwórz tylną pokrywę oraz pokrywę stacji parkowania karetki. Ostrożnie wytrzyj bawełnianym wacikiem krawędź oraz peryferyjne części górnej powierzchni wszystkich sześciu zatyczek.

Oczyść krawędź oraz peryferyjne części górnej powierzchni wszystkich sześciu zatyczek



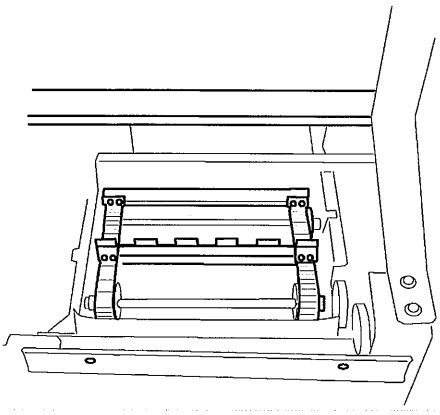
Zamknij pokrywę stacji parkowania karetki oraz tylną pokrywę. Karetka z głowicą drukująca automatycznie powróci do pozycji parkowania karetki.

UWAGA
- Nie należy pozostawiać karetki zbyt długo w takim stanie, gdy głowica drukująca znajduje się poza stacją parkowania karetki.

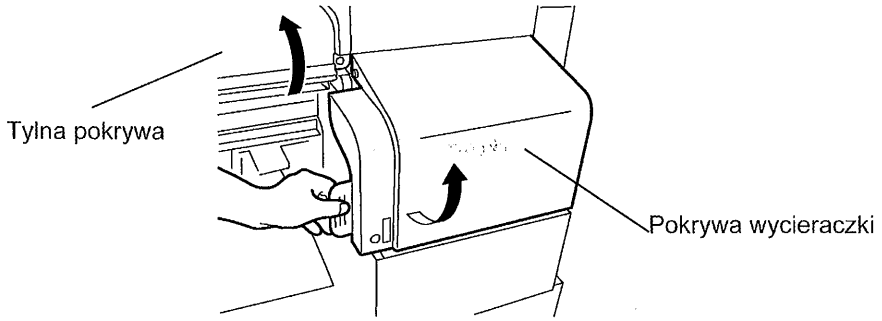
< Czyszczenie pióra wycieraczki>
Na panelu sterowania przejdź do menu SERVICE i wybierz pozycję „WIPE CLEANING".

```
#WIPER CLEANING
>
```

Pióro wycieraczki wysunie się do czyszczenia



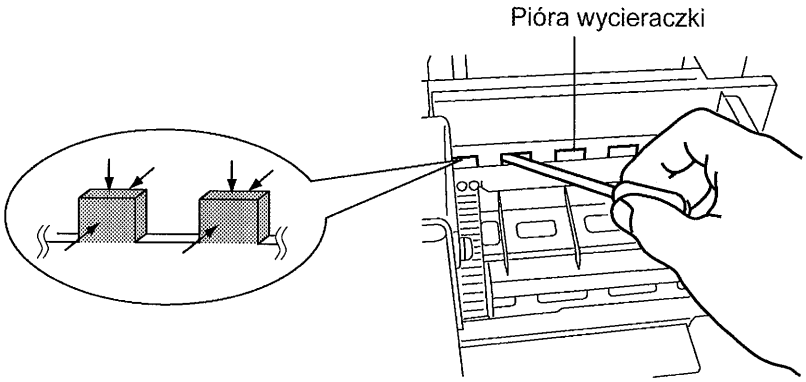
Otwórz tylną pokrywę oraz pokrywę wycieraczki.



Sprawdź, czy nie ma pozostałości zaschniętego atramentu oraz czy pióra wycieraczki nie są uszkodzone.

Oczyść przednie i tylne pióro wacikiem nasączonym płynem do czyszczenia wycieraczki.

Po zakończeniu czyszczenia zamknij pokrywę wycieraczki oraz tylną pokrywę, aby zespół wycieraczki powrócił do pierwotnego położenia.



UWAGA
- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby płyn do czyszczenia wycieraczki nie miał styczności z innymi elementami poza piórami wycieraczki.
Jeśli płyn do czyszczenia wycieraczki dostanie się na pasy lub sensory, może to powodować nieprawidłowości w działaniu urządzenia.

< Wydruk testowy>
Na panelu sterowania przejdź do menu SADJUST i wybierz pozycję „TEST PRINT" (Patrz strona 3-41).

Sprawdź, czy w wydruku nie ma przesuniętych lub brakujących punktów.

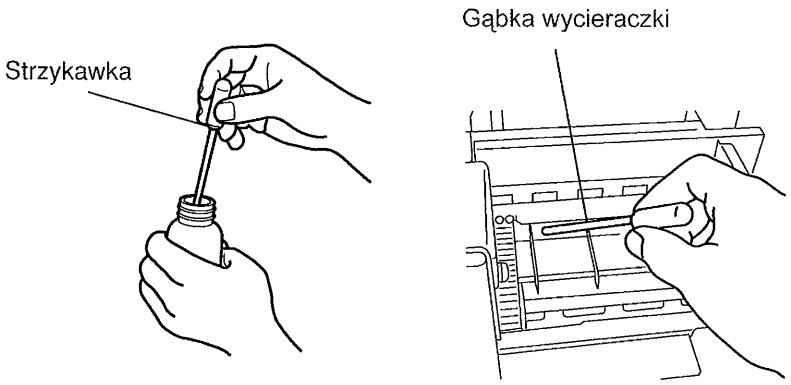
Każdego dnia wykonaj wydruk testowy jako pierwszy wydruk, a w szczególności po czyszczeniu stacji parkowania karetki, aby w ten sposób oczyścić głowicę.

Jeśli podczas wydruku testowego stwierdzimy przesunięte punkty na wydruku, to należy przejść do menu „CLEANING" i wybrać pozycję „NORMAL" (Patrz strona 3-38).

UWAGA
- Karetki z głowicą drukującą nie należy pozostawiać przez dłuższy okres czasu (ponad 5 minut) poza stacją parkowania karetki).
- Po zakończeniu wydruku testowego wykonaj normalne czyszczenie głowicy.

< Opróżnianie butelki ze zużytym atramentem>
Opróżnij do właściwego zbiornika butelkę na zużyty atrament.

< Czyszczenie gąbki wycieraczki >
Gąbka wycieraczki musi być wilgotna. Codziennie przed drukowaniem należy sprawdzać, czy gąbka ta jest odpowiednio zwilżona. To czy gąbka jest sucha można sprawdzić naciskając na niej suchym wacikiem. Jeśli gąbka jest rzeczywiście sucha, to należy zwilżyć ja płynem do czyszczenia wycieraczki. Odnośnie szczegółów prosimy o skontaktowanie się z naszym centrum serwisowym.



UWAGA
- Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie rozprysnąć płynu do czyszczenia wycieraczki na inne elementy poza samą gąbką. Jeśli płyn do czyszczenia wycieraczki dostanie się na paski lub czujniki, może to powodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

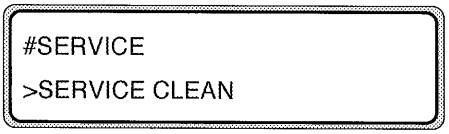
Czynności sprawdzająco –konserwacyjne wykonywane co miesiąc

<Czyszczenie głowic>
Czyszczenie głowic należy wykonywać raz w miesiącu stosownie do dokumentacji dołączonej do zestawu czyszczenia głowic.

W przypadku pozostawiania drukarki na dłuższy okres czasu w stanie wyłączenia (na ponad 2 tygodnie)

Drukarka powinna być pozostawiana po oczyszczeniu głowic oraz dróg podawania atramentu płynem konserwacyjnym oraz po wypełnieniu tych elementów płynem konserwacyjnym.
Obowiązkowo należy użyć sześć zasobników z płynem konserwacyjnym oraz sześć atrap zasobników.
Należy przygotować zestaw na czas składowania urządzenia.
W zestawie tym znajduje się sześć zasobników z płynem konserwacyjnym oraz sześć atrap zasobników.
Owe sześć zasobników z płynem konserwacyjnym powinno być stosowane wyłącznie do przedstawionego poniżej czyszczenia serwisowego.

<Czyszczenie serwisowe>
Przejdź do menu „SERVICE" i wybierz pozycję „SERVICE CLEAN".

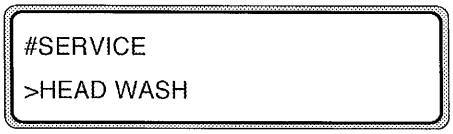


Po zakończeniu czyszczenia serwisowego, należy wyłączyć zasilanie przy umieszczonych w urządzeniu atrapach zasobników. W takim stanie można pozostawić drukarkę.
Gdy później po wykonaniu czyszczenia serwisowego drukarka jest przywracana do gotowości do pracy należy obowiązkowo wykonać operację przemywania głowicy.

Gdy przywracana jest gotowość do pracy drukarki pozostawionej na dłuższy okres czasu (na ponad 2 tygodnie)

Należy wykonać czyszczenie głowicy oraz dróg podawania atramentu płynem czyszczącym.
Obowiązkowo należy użyć sześć zasobników z płynem czyszczącym oraz sześć atrap zasobników.
Należy przygotować zestaw czyszczący.
W zestawie tym znajduje się sześć zasobników z płynem czyszczącym oraz sześć atrap zasobników.
Owe sześć zasobników z płynem czyszczącym powinno być stosowane do przedstawionego poniżej przemywania głowicy.

<Przemywanie głowicy>
Przejdź do menu „SERVICE" i wybierz pozycję „HEAD WASH".



Po wykonaniu przemywania głowicy, należy wykonać załadowanie atramentu (Patrz poniżej, Ładowanie atramentu po przemywaniu głowicy).

UWAGA
- Aby utrzymać głowicę w dobrym stanie drukarka wykonuje operację napełniania stacji zatyczek po pierwszych 20 godzinach oczekiwania na drukowanie, a następnie co trzy dni. Zalecane jest, aby drukarka pozostawała włączona, nawet jeśli nie jest użytkowana przez dłuższy okres czasu.
  W celu ochrony głowic należy unikać pozostawiania drukarki bez atramentu na okres jednego miesiąca lub dłuższy.
- Nie należy otwierać i zamykać tylnej pokrywy oraz nie należy podnosić i popychać dźwigni podczas czyszczenia serwisowego oraz przemywania głowicy.
  W przeciwnym wypadku drukarka może rozpocząć od początku procedurę przemywania głowicy lub czyszczenia serwisowego.

< Ładowanie atramentu po przemywaniu głowicy >

Jeśli drukarka była nieużytkowana przez dłuższy okres czasu, to przed drukowaniem po przemywaniu głowicy należy wykonać operację ładowania atramentu.
Przejdź do menu „SERVICE" i wybierz pozycję „INK CHARGE".

Umieść kasety z atramentem i naładuj atrament do układu.
Po zakończeniu tej procedury pozostaw drukarkę przynajmniej na jedną godzinę.
Sprawdź wilgotność gąbki wycieraczki.
Wykonaj wydruk testowy.
Jeśli przy wydruku testowym występuje przesunięcie drukowanych punktów, to wykonaj normalne czyszczenie korzystając z menu „CLEANING" (Patrz str. 3-38).

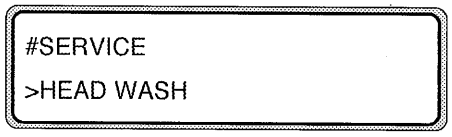
UWAGA

- W czasie operacji ładowania atramentu zużywanych jest około 200 cm^3 atramentu. Jeśli w urządzeniu znajduje się zasobnik z mniejszą ilością atramentu, to należy go wymienić na taki, w którym będzie co najmniej 200 cm^3 atramentu.

Gdy przywracana jest gotowość do pracy drukarki pozostawionej na dłuższy okres czasu w stanie wyłączenia (na ponad 2 tygodnie)

Należy wykonać czyszczenie głowicy oraz dróg podawania atramentu płynem czyszczącym.
Obowiązkowo należy użyć sześć zasobników z płynem czyszczącym oraz sześć atrap zasobników.
Należy przygotować zestaw czyszczący.
W zestawie tym znajduje się sześć zasobników z płynem czyszczącym oraz sześć atrap zasobników.
Owe sześć zasobników z płynem czyszczacym powinno być stosowane do przedstawionego poniżej przemywania głowicy.

<Przemywanie głowicy>
Przejdź do menu „SERVICE" i wybierz pozycję „HEAD WASH".



Po wykonaniu przemywania głowicy, należy wykonać załadowanie atramentu (Patrz poniżej, Ładowanie atramentu po przemywaniu głowicy).

UWAGA

- Aby utrzymać głowicę w dobrym stanie drukarka wykonuje operację napełniania stacji zatyczek po pierwszych 20 godzinach oczekiwania na drukowanie, a następnie co trzy dni. Zalecane jest, aby drukarka pozostawała włączona, nawet jeśli nie jest użytkowana przez dłuższy okres czasu.
  W celu ochrony głowic należy unikać pozostawiania drukarki bez atramentu na okres jednego miesiąca lub dłuższy.
- Nie należy otwierać i zamykać tylnej pokrywy oraz nie należy podnosić i popychać dźwigni podczas czyszczenia serwisowego oraz przemywania głowicy.
  W przeciwnym wypadku drukarka może rozpocząć od początku procedurę przemywania głowicy lub czyszczenia serwisowego.

< Ładowanie atramentu po przemywaniu głowicy >

Jeśli drukarka była nieużytkowana przez dłuższy okres czasu, to przed drukowaniem po przemywaniu głowicy należy wykonać operację ładowania atramentu.
Przejdź do menu „SERVICE" i wybierz pozycję „INK CHARGE".

Umieść kasety z atramentem i naładuj atrament do układu.
Po zakończeniu tej procedury pozostaw drukarkę przynajmniej na jedną godzinę.
Sprawdź wilgotność gąbki wycieraczki.
Wykonaj wydruk testowy.
Jeśli przy wydruku testowym występuje przesunięcie drukowanych punktów, to wykonaj normalne czyszczenie korzystając z menu „CLEANING" (Patrz str. 3-38).

UWAGA

- W czasie operacji ładowania atramentu zużywanych jest około 200 cm^3 atramentu. Jeśli w urządzeniu znajduje się zasobnik z mniejszą ilością atramentu, to należy go wymienić na taki, w którym będzie co najmniej 200 cm^3 atramentu.

Gdy drukarka pozostaje wyłączona przez ponad jeden miesiąc

Niezależnie od wykonania czyszczenia serwisowego, na panelu kontrolnym wyświetlony zostanie komunikat o błędzie informujący o konieczności wezwania serwisu. Należy skontaktować się z centrum serwisowym Océ.

UWAGA
- W celu ochrony głowic nie należy pozostawiać drukarki w stanie wyłączenia na dłużej niż 2 tygodnie bez wypełnienia układu płynem konserwacyjnym.
- W przypadku pozostawiania nieużytkowanej i wyłączonej drukarki na ponad jeden miesiąc, należy uprzednio skonsultować się z punktem w którym dokonano zakupu lub z najbliższym biurem serwisowym.

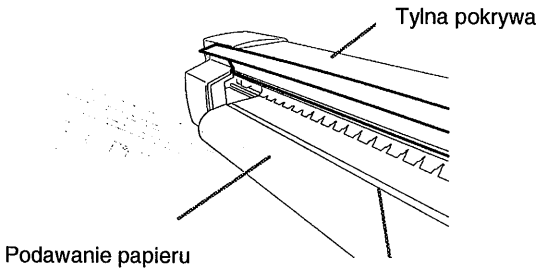
Czyszczenie zewnętrznej obudowy

Jeśli zaplamiona zostanie zewnętrzna obudowa drukarki, to należy zetrzeć palmy korzystając z miękkiej, wyżętej szmatki nasączonej wodą lub wodą z dodatkiem neutralnego detergentu.

UWAGA
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie drukarki.
- Nie należy korzystać z silnie reagujących roztworów takich jak rozpuszczalniki oraz benzyna, gdyż może to prowadzić do odkształcenia i odbarwienia obudowy drukarki.

Czyszczenie tylnej pokrywy, zespołu podawania papieru

Zbierz kurz korzystając z odkurzacza.
W przypadku silnych zabrudzeń zetrzyj je miękką szmatką nasyconą w alkoholu.



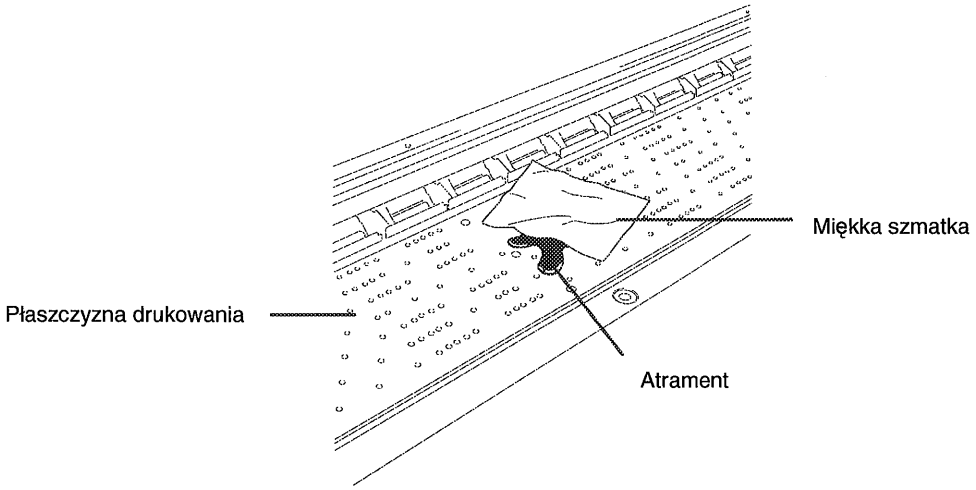
UWAGA
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie drukarki.
- Nie należy zdmuchiwać gromadzącego się papierowego pyłu, gdyż ma to bardzo niekorzystny wpływ na jakość wykonywanych później wydruków.

Czyszczenie płaszczyzny drukowania

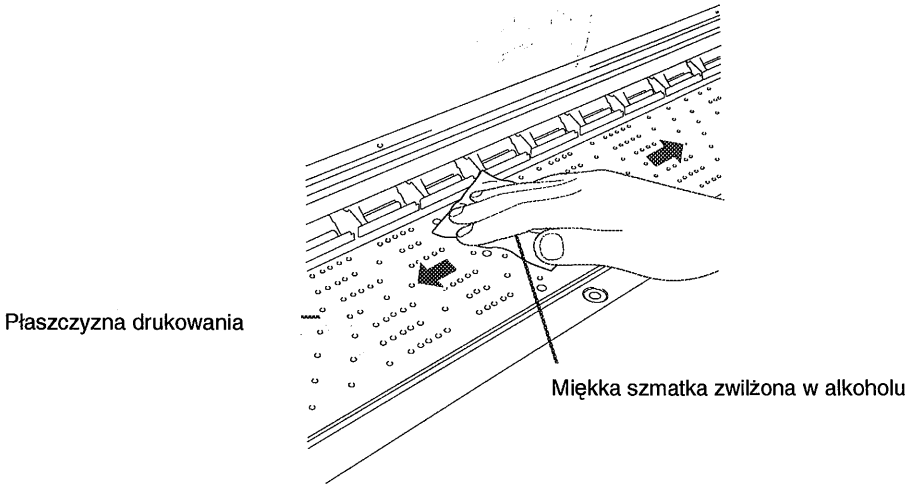
Gdy na płaszczyźnie drukowania pozostanie klej lub krople atramentu, to należy oczyścić ją stosując się do przedstawionej poniżej procedury.

1 Otwórz tylną pokrywę i połóż miękki absorpcyjny materiał na plamie atramentu, aby się wchłonęła.

Usuwając w ten sposób plamę atramentu uważaj, aby nie rozlała się po większej powierzchni.

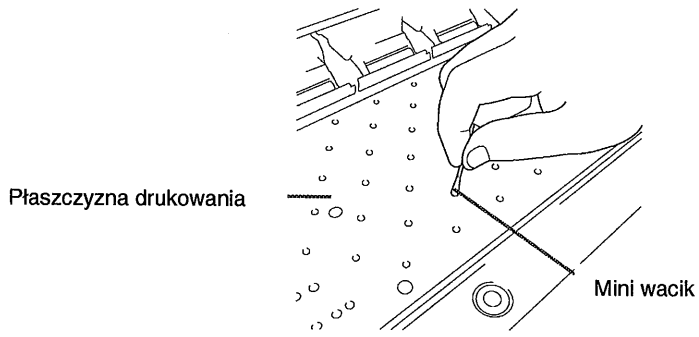


2 Następnie pozostały po atramencie ślad zetrzyj miękką szmatka zwilżoną w alkoholu.



3 Jeśli atrament dostanie się do otworów próżniowych płaszczyzny drukowania, to należy usuwać go korzystając z mini wacików – najpierw suchych, a w drugim kroku zwilżonych alkoholem.

Należy korzystać z wacików o średnicy 3 mm.



Lift Lever

set paper again