



# MUTOH

Instrukcja obsługi plotera  
**Mutoh ValueJet 426 UF**



# Wstęp

## Nazwy poszczególnych części

### Korpus drukarki

#### Dioda UV-LED

Dioda emitująca światło UV (ultrafiolet), które utwardza tusz.

#### Karetki

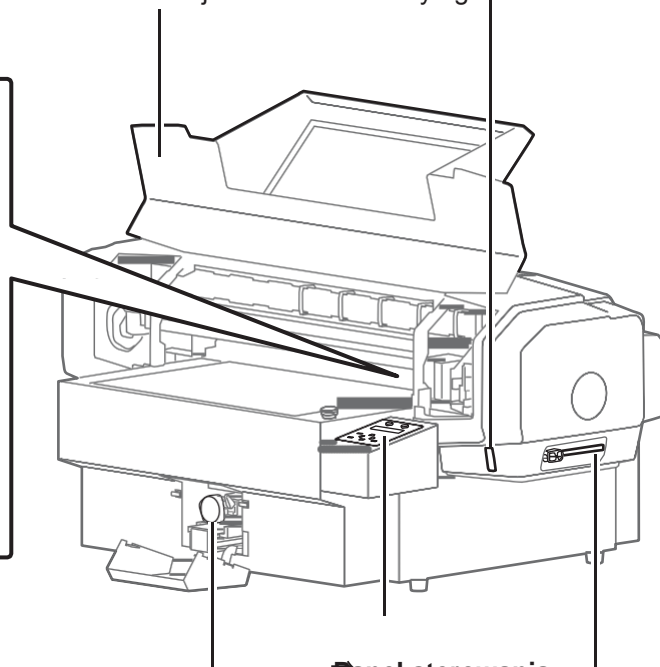
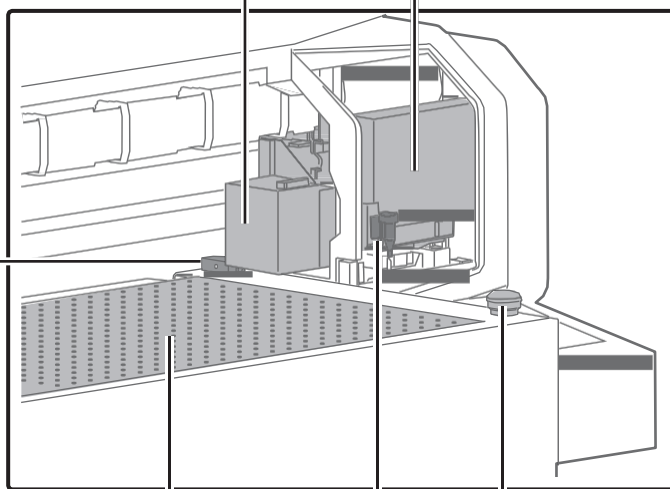
Zawiera głowicę drukarki oraz wskaźnik LED i diodę UV-LED.

#### Pokrywa przednia

Otwierana w trakcie wkładania mediów lub konserwacji.

#### Wziernik zbiornika zużytego tuszu

Do sprawdzania poziomu zużytego tuszu.



#### Stół

Na nim znajdują się drukowane nośniki. Zmiany wysokości dokonuje się pokrętką PG. Wewnątrz znajduje się wentylator absorpcyjny.

#### Wyłącznik awaryjny

Powoduje wyłączenie działania drukarki w przypadku awarii.

#### Panel sterowania

→ Panel sterowania s.9

#### Pokrętło PG

Przekręcenie go powoduje

podwyższenie/obniżenie stołu.

#### Rurka zużytego tuszu

Poprzez nią usuwany jest zużyty tusz.

#### Czujnik przeszkody

Pozwala upewnić się, że medium nie dotyka głowicy drukującej.

#### Wskaźnik LED

Do ustalania pozycji nośnika i pkt. rozpoczęcia druku.

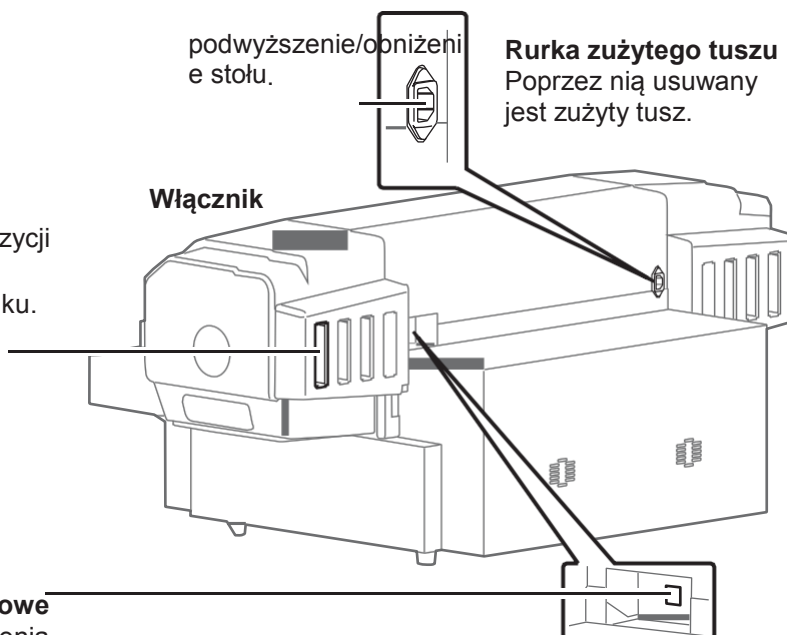
#### Włącznik

#### Gniazda kartridży

Do instalacji kartridża z tuszem lub czyszczącego.

#### Złącze sieciowe

Do podłączenia kabla Ethernet.



## Panel sterowania

### Przycisk zasilania

- Świeci się stale na niebiesko przy włączonym zasilaniu.
- Miga podczas odbierania danych lub w trybie uśpienia

### [Opcja] Wskaźniki

Brak funkcji.  
Wskaźniki te nie świecą.

**Wskaźnik [Media Set]** Świeci stale na zielono, gdy ułożono nośnik, a drukarka jest gotowa do druku.

### Wskaźnik [Low speed]

Świeci stale na zielono, chyba że włączono [Niska prędkość].

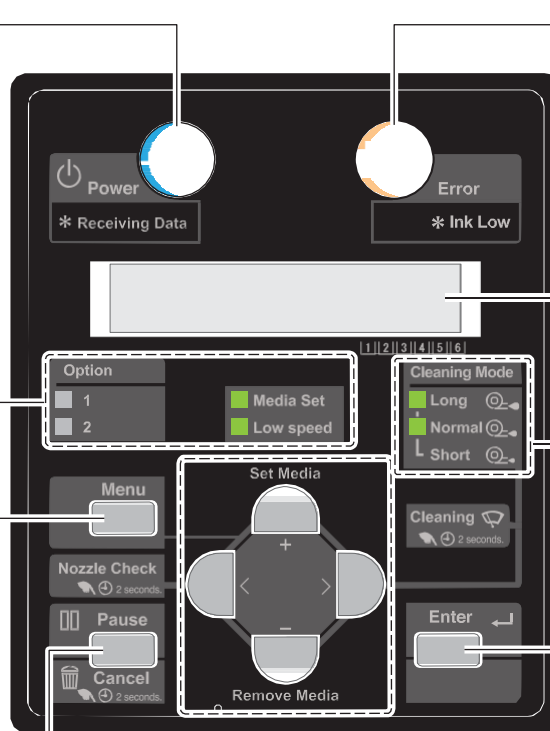
### Przycisk [Menu]

Wchodzenie i wychodzenie z menu.

### [Pause]/[Cancel]

- Nacisnąć, aby wstrzymać druk. Przytrzymanie przez co najmniej 2 sekundy anuluje zadanie i usunie odebrane dane.

Podczas ustawień w menu:  
• Anuluje zmianę ustawianej wartości.



### Wskaźnik błędów

Świeci stale na pomarańczowo, gdy wystąpił błąd drukarki.  
Miga przy niskim poziomie tuszu.

### Wyświetlacz

Wyświetla status drukarki, menu ustawień, błędy itd.

Wskaźniki [Tryb czyszczenia] Zielona kontrolka stale świecąca wskazuje tryb czyszczenia głowicy.

Przycisk [Enter]  
Po położeniu nośnika, naciśnięcie przez co najmniej 2 sekundy uruchomi kontrolę ustawienia.

Podczas ustawień w menu:  
• Przejście do wybranej pozycji menu.  
• Zatwierdzenie wprowadzonej wartości.

### [+] / [Set Media]

Naciśnięcie po położeniu nośnika wprowadzi drukarkę w stan gotowości do druku.

Podczas ustawień w menu:

- Przejście do innej pozycji menu
- Zmiana ustawianej wartości.

### [-] / [Remove Media]

Naciśnięcie po drukowaniu umożliwi zmianę nośnika.

Podczas ustawień w menu:

- Przejście do innej pozycji menu
- Zmiana ustawianej wartości.

### [<] / [Nozzle Check]

Naciskanie przez co najmniej 2 sekundy uruchomi sprawdzanie dyszy.

Podczas ustawień w menu:  
Zmiana ustawianej wartości.

### [>] / [Cleaning Mode]

- Zmiana trybu czyszczenia.
- Naciskanie przez co najmniej 2 sekundy uruchomi czyszczenie głowicy.

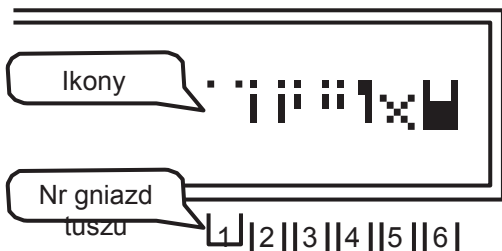
Podczas ustawień w menu:

- Przejście do innej pozycji menu.
- Zmiana ustawianej wartości.

## Ikony wyświetlane na panelu sterowania

Ikony wskazujące status tuszu lub kartridży wyświetlane są w następujących sytuacjach:

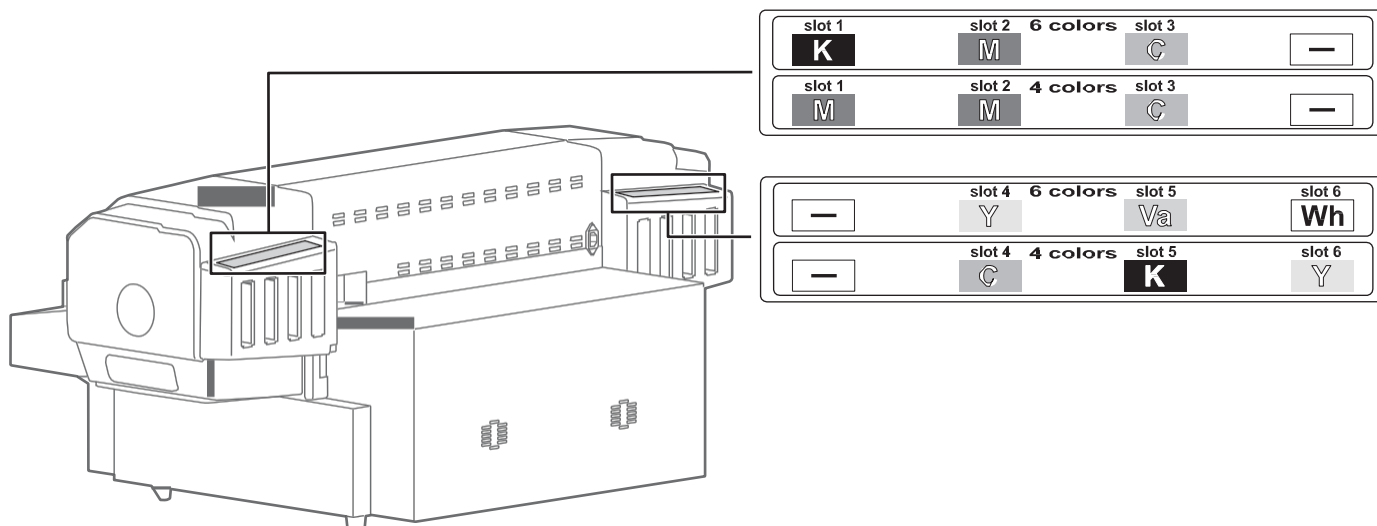
- Gdy nie jest wyświetlane żadne menu
- W przypadku błędu tuszu lub kartridża



- Pod ikonami nadrukowane są numery gniazd tuszu.
- Na pokazanym z lewej wyświetlaczu: w kartridżu nr 2 jest niski poziom tuszu, kartridż nr 4 jest pusty, a do gniazda nr 5 nie włożono żadnego kartridża.
- Znaczenie ikon przedstawiono poniżej.

	Pozostała ilość tuszu: Więcej niż 80%, mniej niż 100%		Pozostała ilość tuszu: Poniżej 20%
	Pozostała ilość tuszu: Więcej niż 60%, mniej niż 80%		Prawie koniec tuszu
	Pozostała ilość tuszu: Więcej niż 40%, mniej niż 60%		Koniec tuszu
	Pozostała ilość tuszu: Więcej niż 20%, mniej niż 40%		Brak kartridża

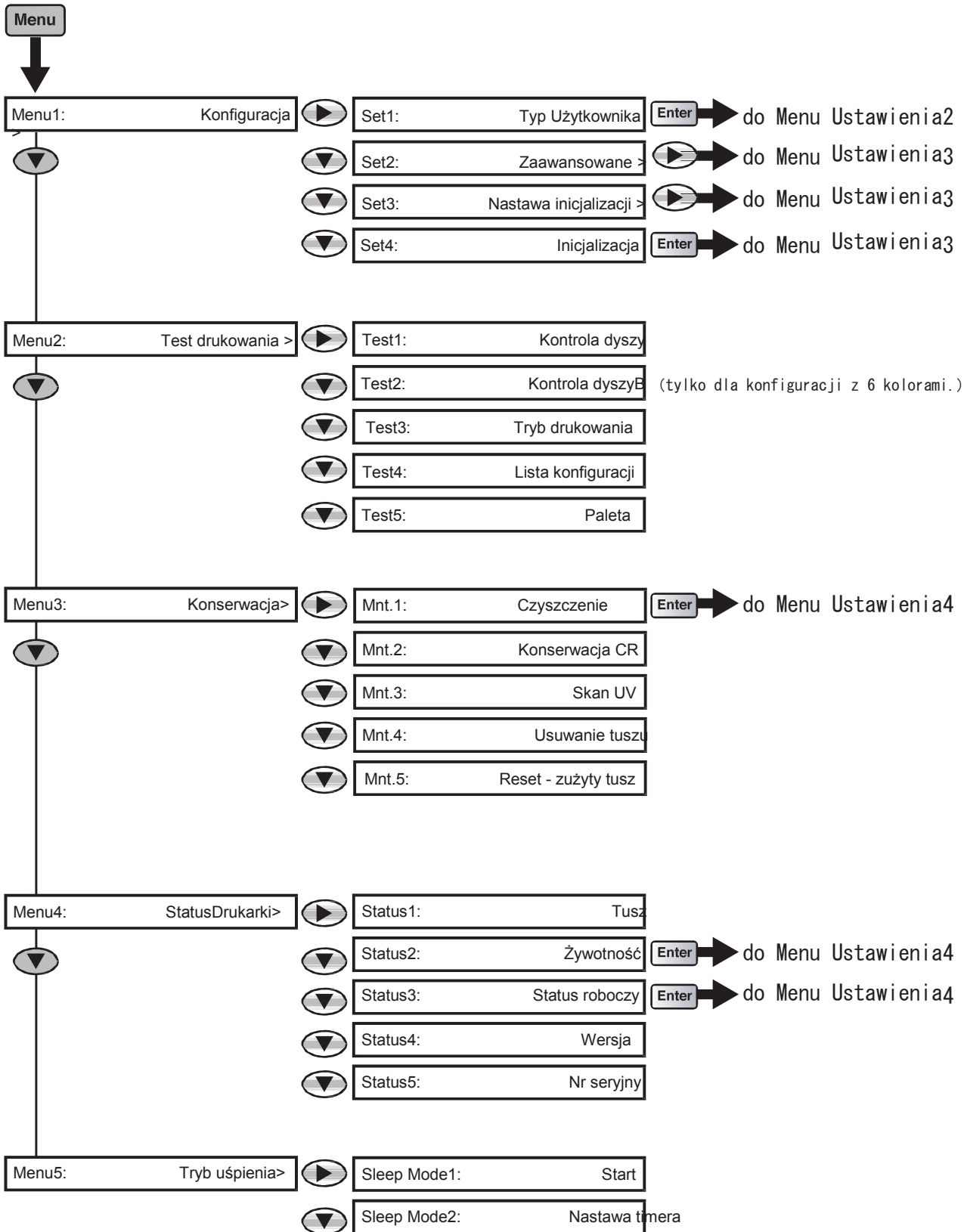
Zależności pomiędzy numerami gniazd a kartridżami z tuszem są następujące:



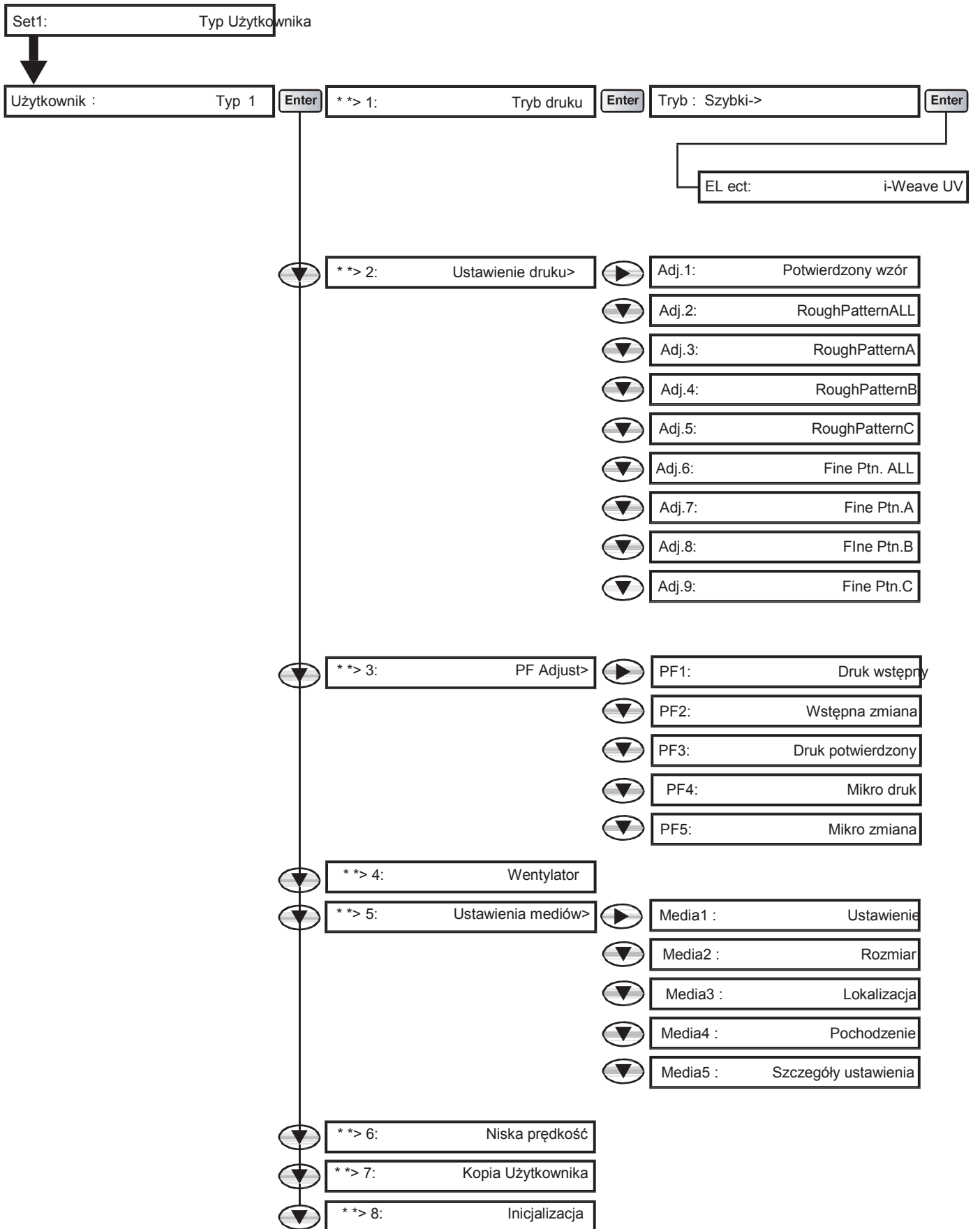


# Schemat menu

## Menu Ustawienia1



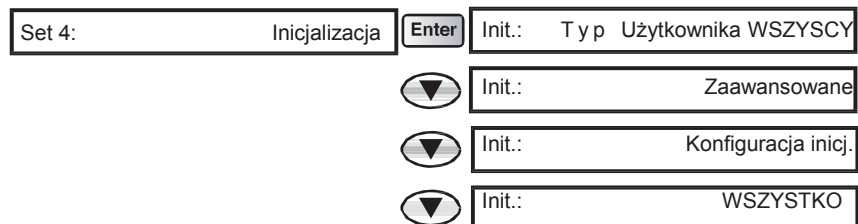
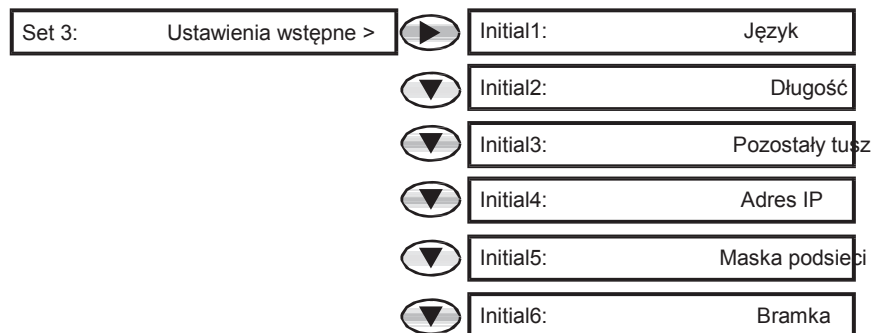
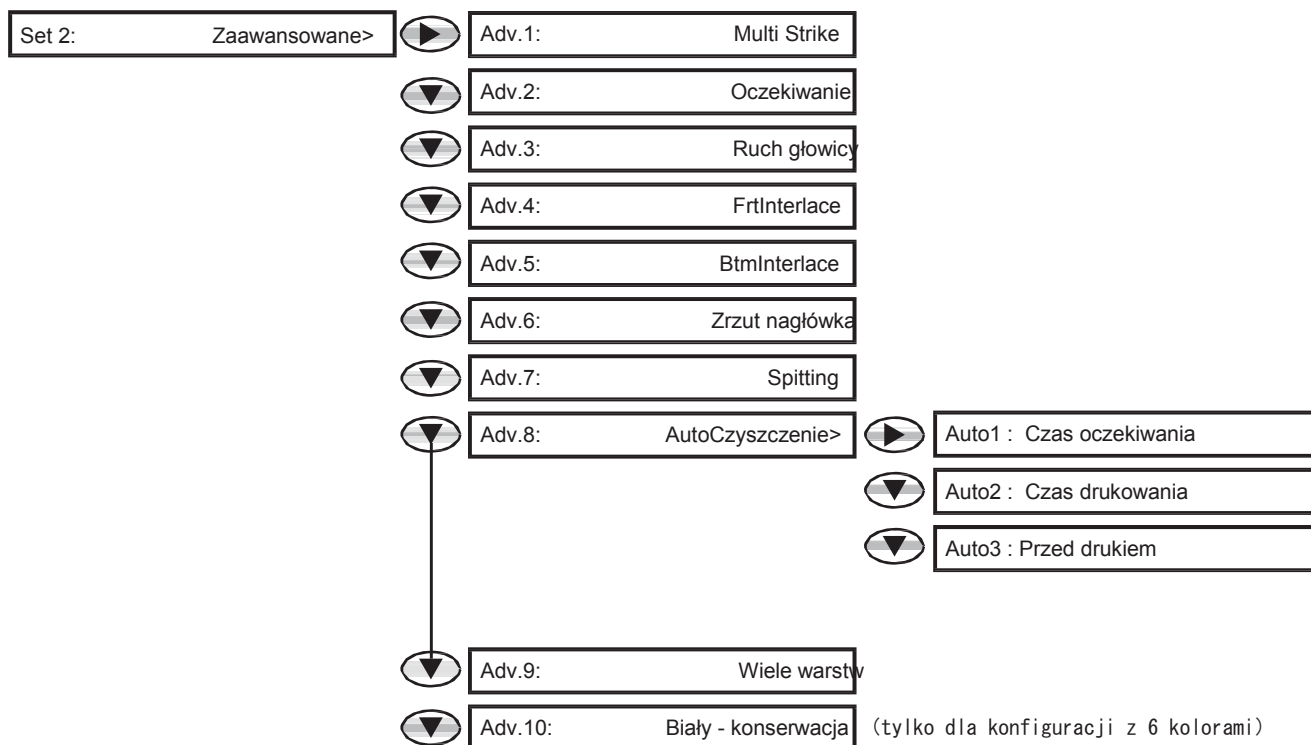
# Menu ustawień 2



## Menu ustawień 3

---

---



## Menu ustawień 4

---

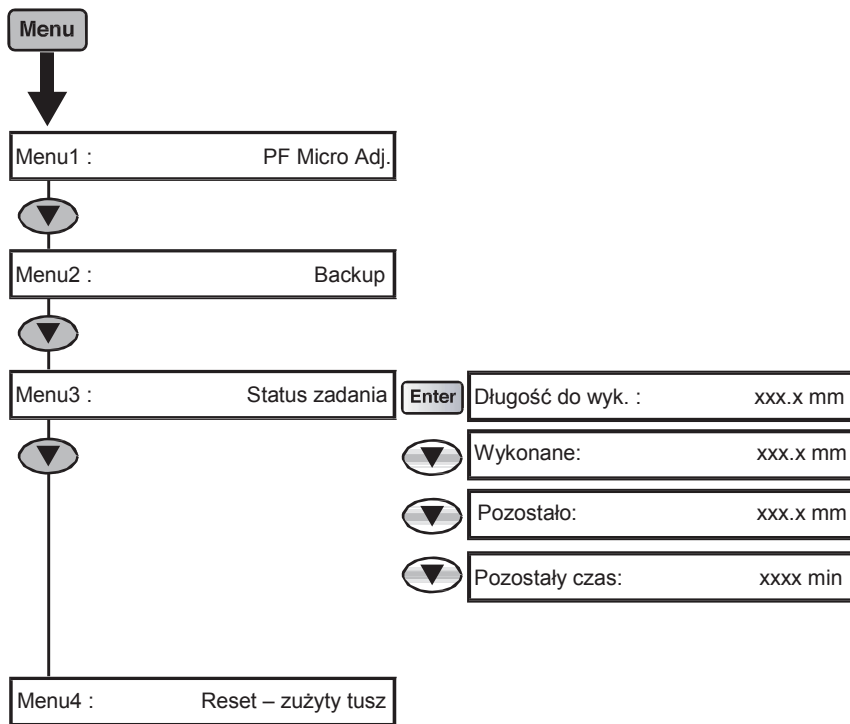
Mnt.1:

Status 2:

Status 3:

## Menu podczas drukowania

---

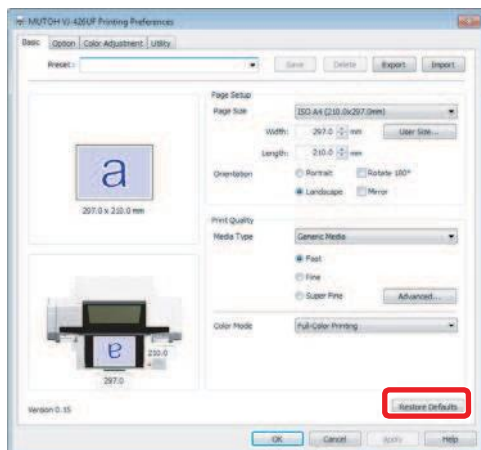




## Wyświetlanie Pomocy lub Instrukcji

### Sterownik drukarki

Przejdź do ekranu “Preferencje drukowania” w sterowniku drukarki i kliknij [Pomoc].

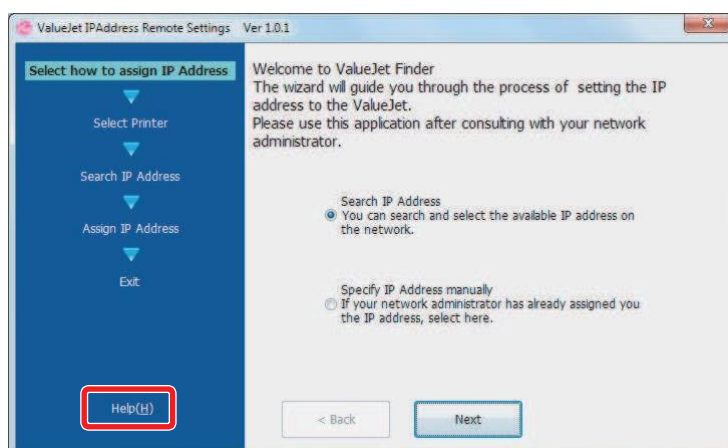


### Sterownik drukarki, ValueJet Status Monitor oraz ValueJet Layer Editor

- [1] Włóż CD z oprogramowaniem (“Sterowniki i aplikacje”), dostarczone wraz z produktem, do napędu CD-ROM komputera.
- [2] Wyświetl zawartość CD.
- [3] Otwórz folder [Manual] (Instrukcja) i wybierz odpowiedni folder, a następnie kliknij dwukrotnie na pdf.

### ValueJet Finder

Uruchom ValueJet Finder i kliknij [Help] (Pomoc).



## Wymagania odnośnie używanych materiałów do druku

W drukarce można stosować media spełniające poniższe wymagania:

### Stosowane rozmiary

---

Maks. szerokość	483 mm
Maks. długość	329 mm
Maks. grubość	70 mm
Ciężar	4 kg lub mniej

---

#### Ważne!

- Minimalna długość i szerokość mediów ustawiana jako Typ Użytkownika dla drukarki wynosi 30 mm x 30 mm. Aby drukować na nośnikach o rozmiarach mniejszych niż powyższe, należy podjąć środki ostrożności, aby zapobiec zabrudzeniu stołu atramentem.

### Środki ostrożności przy obsłudze mediów

---

- Nie używać materiałów wrażliwych na ciepło. Ciepło generowane przez promieniowanie UV może powodować odkształcenie takich mediów, wpłynąć na jakość obrazu, lub spowodować kontakt materiału z głowicą.
- W przypadku drukowania na twardym przedmiocie, który może się toczyć (np. piłka golfowa lub długopis), należy zastosować osadzkę lub inny przyrząd zapobiegający toczeniu przedmiotu.
- W przypadku drukowania na nośniku, który ma różne poziomy, istnieje możliwość niezyskania odpowiedniego wyniku drukowania, jeśli jest duża odległość pomiędzy powierzchnią do zadrukowania na niższym poziomie a głowicą drukującą.
- Nie używać nośników odbijających światło UV-LED, ponieważ mogą spowodować utwardzenie atramentu na powierzchni głowicy drukującej.

## Środki ostrożności podczas użytkowania produktu

### Nie wyłączać zasilania

Zasilanie drukarki musi być stale włączone! Jeśli nie korzystasz z drukarki, należy pozostawić zasilanie włączone i ustawić drukarkę w tryb uśpienia. W trybie uśpienia drukarka będzie okresowo dokonywać cyrkulacji atramentu i przeprowadzać automatycznie czyszczenie głowicy. Jeśli drukarka nie zostanie ustawiona w tryb uśpienia, atrament w jej wnętrzu może osiąść i/lub koagulować, co spowoduje obniżenie jakości druku lub uszkodzenie drukarki. Drukarka musi być podłączona do awaryjnego zasilacza UPS celem podtrzymania zasilania w skutek braku prądu w sieci. Wyłączenie zasilania może być zrealizowane wyłącznie przez autoryzowany serwis.

### Wstrząsnąć kartridże z tuszem

Przed użyciem kartridże z tuszem należy wstrząsnąć. Wstrząsanie kartridży należy okresowo powtarzać. W przeciwnym razie atrament w ich wnętrzu może osiąść i/lub koagulować, co spowoduje obniżenie jakości druku lub nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

### Otwieranie i zamykanie przedniej pokrywy

#### OSTRZEŻENIE

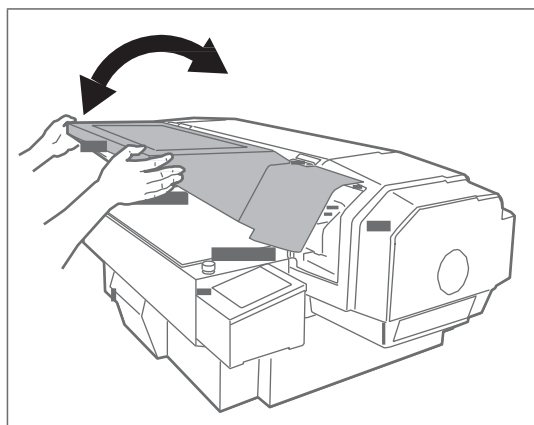


Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę. W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

#### UWAGA



- Należy zawsze całkowicie zamykać przednią pokrywę. Jeśli pozostawisz ją częściowo otwartą, może się nagle zamknąć.
- Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.



Zawsze trzymać pokrywę obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku i zamykać ją powoli.

## Okresowe używanie urządzenia

---

Zaleca się korzystać z urządzenia co najmniej raz w tygodniu. Nie używanie go przez dłuższy czas spowoduje zatkanie dysz głowicy drukującej i uszkodzenie urządzenia.

## Okresowa konserwacja

---

Produkt wymaga codziennej konserwacji.

- Sprawdzać dysze przed i po drukowaniu.  
W przypadku zatkania dyszy przeprowadzić czyszczenie głowicy.
- Raz w tygodniu czyścić listwę czyszczącą.
- Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas (tydzień lub dłużej), przeprowadzać raz w tygodniu czyszczenie głowicy.
- Raz w miesiącu czyścić urządzenie z zewnątrz i wewnątrz.
- Okresowo usuwać zużyty atrament do zbiornika zużytego tuszu.

Uwaga: Należy realizować przegląd co 6 miesięcy w autoryzowanym serwisie.

## Okresowa wymiana niektórych części urządzenia

---

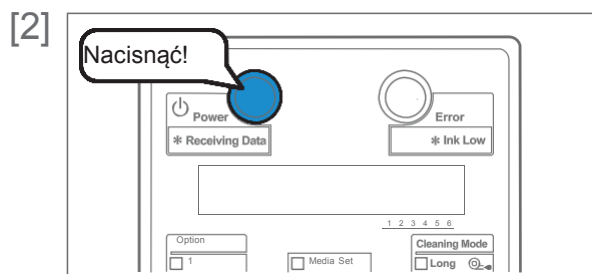
Niektóre części urządzenia wymagają wymiany po dłuższej eksploatacji.

- Elementy wymieniane przez użytkownika: materiał absorpcyjny w zbiorniku splukiwania.
- Elementy wymieniane przez serwis: silniki, głowica drukująca, pompy, lampa UV

# Włączanie/wyłączanie zasilania

## Włączanie zasilania (ON)

[1] Zamknąć przednią pokrywę.

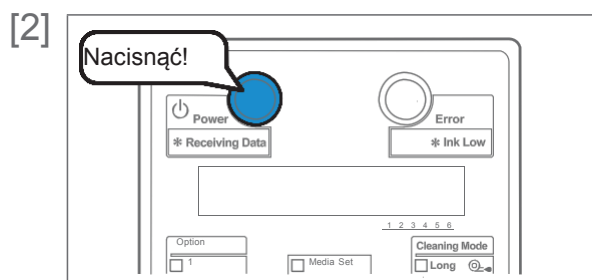


Aby włączyć zasilanie urządzenia, nacisnąć przycisk zasilania.

- Zapala się niebieska dioda.
- Urządzenie zaczyna inicjalizację.

## Wyłączanie zasilania (OFF)

[1] Upewnić się, że drukowanie zostało zakończone.



Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, nacisnąć przycisk zasilania.

- Urządzenie rozpoczyna operacje wyłączenia.
- Niebieska dioda wyłącza się.

### Ważne!

- Zasilanie drukarki musi być stale włączone. Jeśli nie korzystasz z drukarki, należy pozostawić zasilanie włączone i ustawić drukarkę w tryb uśpienia. W trybie uśpienia drukarka będzie okresowo dokonywać cyrkulacji atramentu i przeprowadzać automatycznie czyszczenie głowicy. Jeśli drukarka nie zostanie ustawiona w tryb uśpienia, atrament w jej wnętrzu może osiaść i/lub koagulować, co spowoduje obniżenie jakości druku lub uszkodzenie drukarki. Drukarka musi być podłączona do awaryjnego zasilacza UPS celem podtrzymania zasilania w skutek braku prądu w sieci. Wyłączenie zasilania może być zrealizowane wyłącznie przez autoryzowany serwis.



# Tryb uśpienia

Jeśli nie korzystasz z drukarki, należy pozostawić zasilanie włączone i ustawić drukarkę w tryb uśpienia. W trybie uśpienia drukarka będzie okresowo dokonywać cyrkulacji atramentu i przeprowadzać automatycznie czyszczenie głowicy. Jeśli drukarka nie zostanie ustawiona w tryb uśpienia, atrament w jej wnętrzu może osiąść i/lub koagulować, co spowoduje obniżenie jakości druku lub uszkodzenie drukarki. W trybie uśpienia wykonywane są następujące operacje:

- Automatyczne czyszczenie głowicy po upływie czasu ustawionego w Menu Ustawień Timera.
- Cyrkulacja atramentu w drukarce (co godzinę).
- Uzupełnianie niewielkiej ilości atramentu (co tydzień).

## Ważne!

Aby kontynuować tryb uśpienia przez 7 dni lub dłużej, po upływie 7 dni należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić poziom tuszu i wymienić kartridż, jeśli wskazywany jest "Niski poziom tuszu".
- Wstrząsnąć kartridże z tuszem.

## Etapy

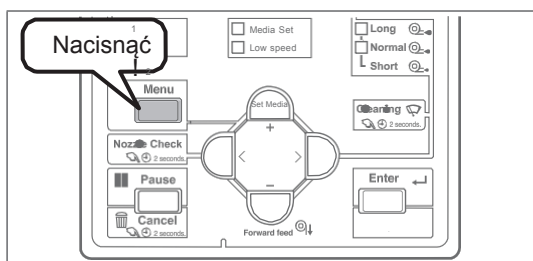
[1] Upewnić się, że stan drukarki jest następujący:

- Przednia pokrywa zamknięta.
- Duża ilość atramentu w kartridżach.
- Wystarczająca ilość miejsca w zbiorniku zużytego tuszu.

## Ważne!

- Jeśli urządzenie ma być ustawione w trybie uśpienia przez dłuższy czas, należy całkowicie opróżnić zbiornik zużytego tuszu.

[2] Nacisnąć przycisk [Menu].



[3] 

Menu5:	Tryb uśpienia>
--------	----------------

- Nacisnąć kilka razy [ - ], aby wyświetlić ekran po lewej.
- Nacisnąć przycisk [>].

[4] 

Tryb uśpienia :	Start
-----------------	-------

Nacisnąć [Enter].

[5] 

Start trybu uśpienia?
-----------------------

Nacisnąć [Enter].

Restart -> Enter
------------------

- Tryb uśpienia uruchomiony.
- Aby wyjść z trybu uśpienia, nacisnąć [Enter].

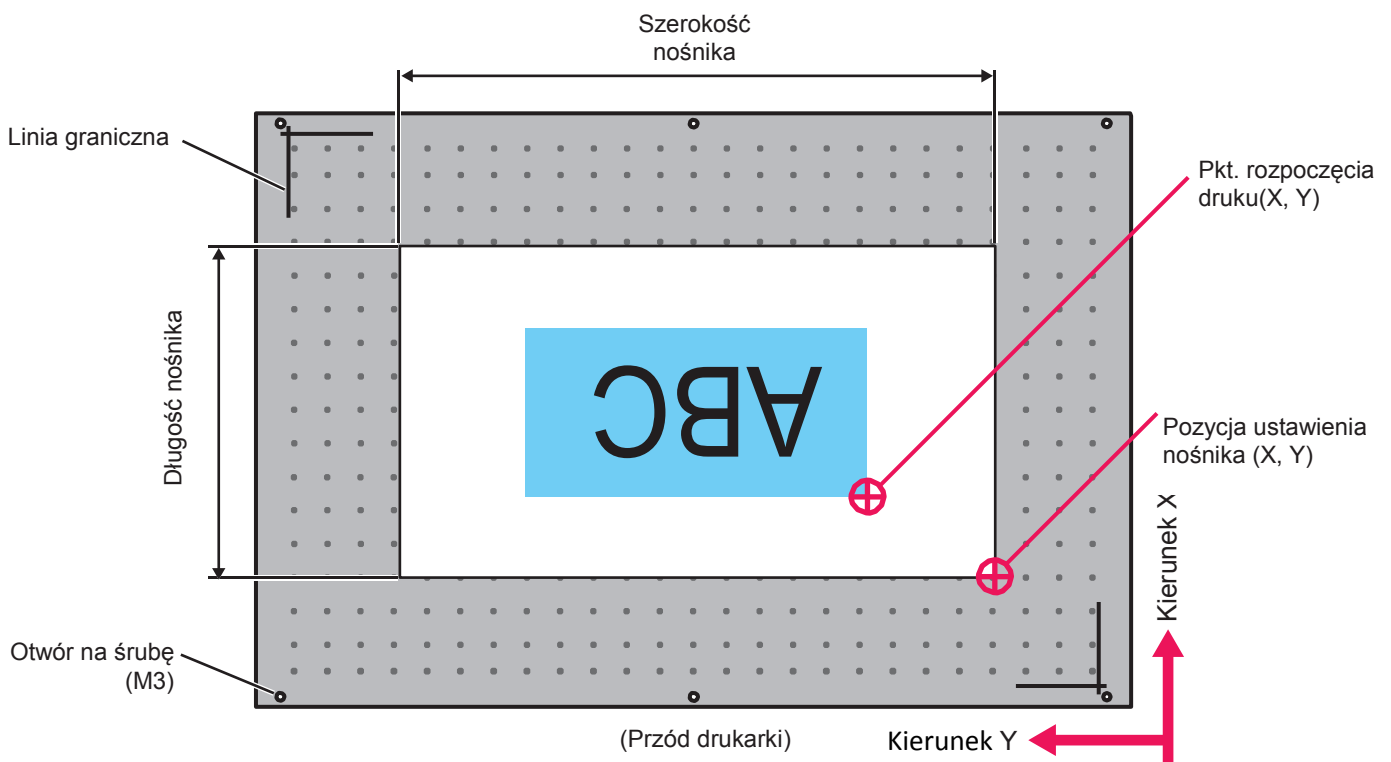
## Uwaga

- Przycisk zasilania miga na niebiesko, gdy drukarka jest w trybie uśpienia.
- Aby ustawić tryb uśpienia wg timera, patrz "[TrybUśpienia2: NastawaTimera](#)".
- Przy wychodzeniu z trybu uśpienia drukarka może automatycznie wykonać czyszczenie głowicy i/lub uzupełnianie tuszu, itp. Zależy to od czasu jaki upływa od ostatnich takich operacji. Nie zależy to od ustawień trybu uśpienia. Jest to automatyczna funkcja konserwacji drukarki.

# Drukowanie

## Powierzchnia nadruku

- Ustawić rozmiar materiału (szerokość i długość), pozycję ustawienia materiału i pozycję oryginalną (punkt rozpoczęcia druku).
- Minimalne marginesy od pozycji ustawienia materiału do pozycji rozpoczęcia druku wynoszą 5 mm x 5 mm.
- Linia graniczna wskazuje maksymalny rozmiar nośnika (483 x 329mm).
- Użyć otworu śruby (M3) do przymocowania własnego uchwyty nośnika.
- Drukowanie rozpoczyna się od pozycji oryginalnej (punkt rozpoczęcia druku).  
Patrz przykładowy rysunek poniżej (ustawienie: poziome).



## Ustawianie nośnika

### OSTRZEŻENIE



Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę. W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

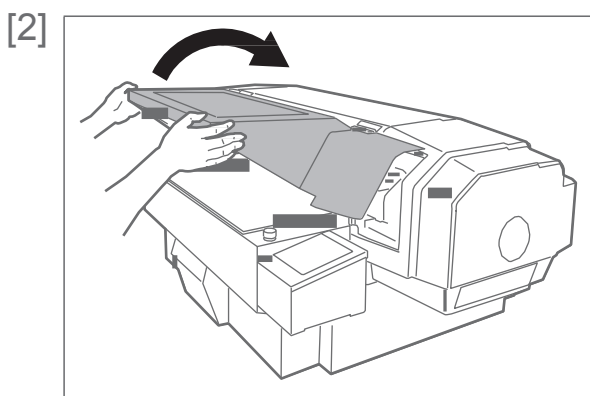
### 1. Układanie nośnika na stole

[1] Ustawić nośnik, a następnie

nacisnąć przycisk Set Media.

Sprawdzić, czy wyświetla się komunikat jak po lewej.

- Jeśli nie, nacisnąć przycisk [Remove Media] (Usuń nośnik).



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku

- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

### UWAGA



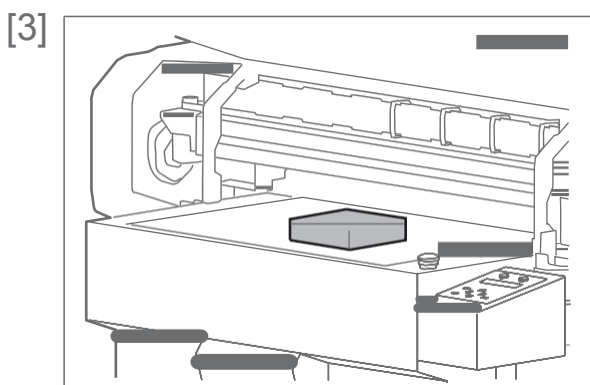
Zawsze całkowicie otwierać pokrywę. Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

Cover Open + -

Sprawdzić, czy wyświetla się komunikat jak po lewej.

### Uwaga

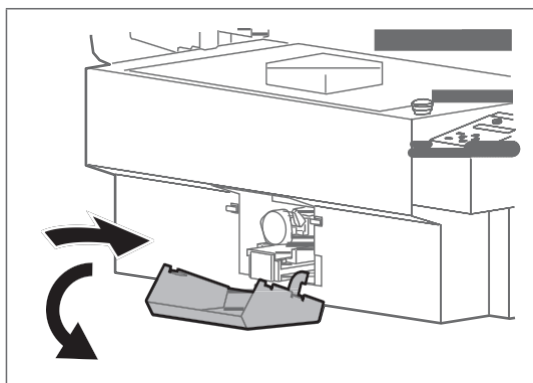
- Jeśli wyświetla się komunikat jak po lewej, przy użyciu przycisków [+] i [-] można zmienić intensywność pracy wentylatora absorpcyjnego.
- Należy użyć tej funkcji, jeśli intensywność pracy wentylatora absorpcyjnego ma być dopasowana do grubości nośnika.
- Wentylator absorpcyjny zacznie pracę po naciśnięciu [+] lub [-].
- Zmienione ustawienie będzie widoczne w aktualnie wybranym Typie Użytkownika.



Umieścić nośnik na stole.

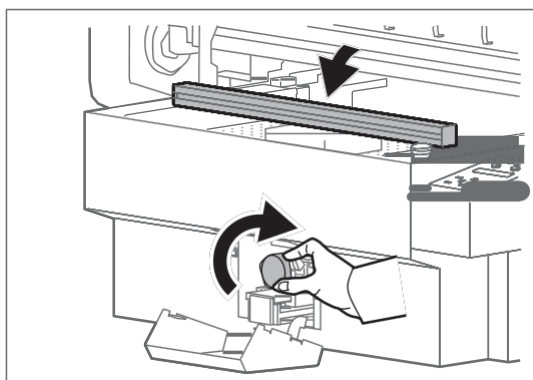
## 2. Regulacja wysokości stołu

[1]



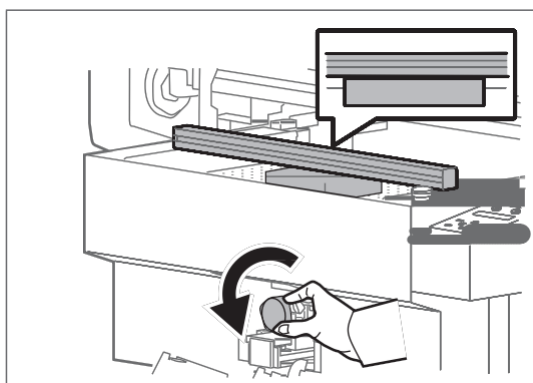
Otworzyć pokrywę pokrętki PG, naciskając ją.

[2]



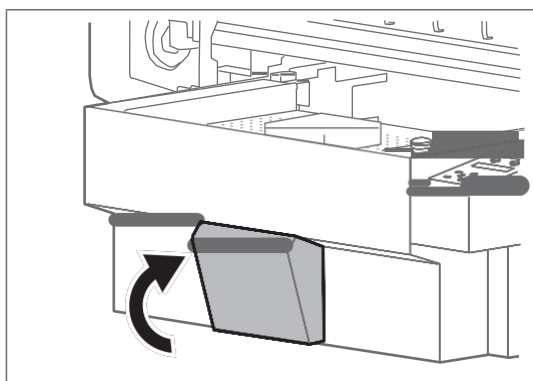
- Obrócić pokrętkę PG, aby obniżyć stół.
- Umieścić na stole wzornik wysokości nośnika.

[3]

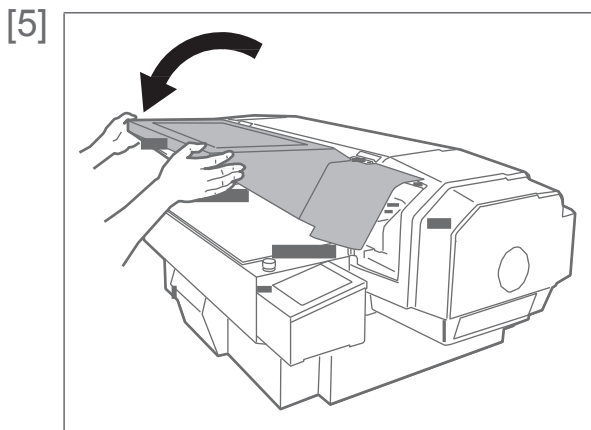


Obrócić pokrętkę PG, aby podnieść stół do pozycji, w której nośnika dotyka wzornik wysokości.

[4]



- Usunąć wzornik wysokości nośnika.
- Zamknąć pokrywę pokrętki PG.



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.



Nacisnąć przycisk [Set Media].

- Wyświetli się komunikat jak po lewej. Stół przysunie się i czujnik przeszkody sprawdzi czy nośnik nie styka się z głowicą drukującą.

 Uwaga

Jeśli stół ustawiony jest za wysoko, w kolejności wyświetli się: “Obstacle Detected” (wykryta przeszkoda), “Press Remove Media” (naciśnij „usuń nośnik”), “key” (przycisk). Nacisnąć [Remove Media] i ponownie ustawić wysokość stołu.



Nacisnąć [Enter].

 Ważne!

- Ta pozycja menu wyświetla się tylko, gdy typ użytkownika wybrany jest po raz pierwszy.
- Po wybraniu “On”, za każdym razem po ułożeniu nośnika na stole trzeba będzie wprowadzać jego szerokość, wysokość, pozycję ustawienia i punkt rozpoczęcia druku po naciśnięciu przycisku [Set Media].
- Po wybraniu “Off” przy pomocy przycisku [ - ], za każdym razem po naciśnięciu [Set Media] po ułożeniu nośnika na stole wyświetli się “Ready to Print”. W tym przypadku zostaną zastosowane wartości aktualnie wybranego Typu Użytkownika dla szerokości, wysokości, pozycji ustawienia nośnika i punktu rozpoczęcia druku.



### 3. Wprowadzanie szerokości i długości nośnika

[1] 

Width :	483mm
---------	-------

- Przy pomocy przycisków [+] / [-] wprowadzić szerokość nośnika.
- Nacisnąć [Enter].

#### Uwaga

- Te pozycje menu wyświetlą się tylko jeśli dla "Detailed-Set" wybrano „On”.
- Dla szerokości można wprowadzić wartość od 30 mm do 483 mm.
- Jeśli używany jest nośnik o szerokości 483 mm, nie będzie możliwe wprowadzenie wartości osi Y dla pozycji ustawienia.

[2] 

Length :	329 mm
----------	--------

- Przy pomocy przycisków [+] / [-] wprowadzić długość nośnika.
- Nacisnąć [Enter].

#### Uwaga

- Dla długości można wprowadzić wartość od 30 mm do 329 mm.
- Jeśli używany jest nośnik o długości 329 nie będzie możliwe wprowadzenie wartości osi X dla pozycji ustawienia nośnika.

### 4. Wprowadzanie pozycji ustawienia nośnika

[1] 

SET	X : 0.0	Y : 0.0
-----	---------	---------

Nacisnąć [Enter].

#### Uwaga

- Te pozycje menu wyświetlą się tylko jeśli dla "Detailed-Set" wybrano „On”.
- Jeśli znasz z góry pozycje ustawienia nośnika, możesz wprowadzić ją tutaj, używając przycisków [+] / [-], aby wprowadzić wartość X oraz przycisków [<] / [>], aby wprowadzić wartość Y.

Można wprowadzić dowolną wartość od 0.0 do 265.0 dla X oraz dowolną wartość od 0.0 do 453.0 dla Y.

\*Zakresy te będą różne w zależności od wartości ustawionych dla szerokości i długości nośnika.

Moving Location Pos.

- Stół przesunie się do wnętrza.
- Karetka przesunie się do ustawionej pozycji, wskaźnik LED świeci stale.
- Przy pomocy przycisków [+] / [-] przesunąć stół w tył/w przód (wzdłużnie).

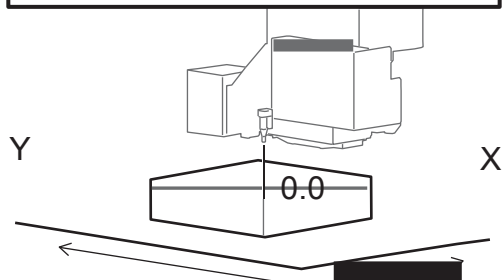
[2] 

SET	X : 10.0	Y : 20.0
-----	----------	----------

Use the keys to align the LED pointer right foreground of the media.

- Przy pomocy przycisków [<] / [>] przesunąć wskaźnik LED w lewo/w prawo (na boki).

Nacisnąć [Enter], aby ustawić pozycję.



## 5. Wprowadzanie punktu rozpoczęcia druku

[1] Origin : On

Nacisnąć [Enter].

 Uwaga

- Te pozycje menu wyświetlą się tylko jeśli dla "Detailed-Set" wybrano „On”.
- Jeśli wybrano "Off", punkt rozpoczęcia druku ustawiony w Typie Użytkownika to: X = 5.0, Y = 5.0.

[2] ORG X : 5.0 Y : 5.0

Nacisnąć [Enter].

 Uwaga

- Jeśli znasz z góry pozycję punktu rozpoczęcia druku, możesz wprowadzić ją tutaj, używając przycisków [+] / [- ], aby wprowadzić wartość X oraz przycisków [<] / [>], aby wprowadzić wartość Y.
- Można wprowadzić dowolną wartość od 5.0 do 270.0 dla X oraz dowolną wartość od 5.0 do 453.0 dla Y.  
\*Zakresy te będą różne w zależności od wartości ustawionych dla szerokości i długości nośnika.

Moving Origin Pos.

- Stół przesunie się do wnętrza.
- Karetka przesunie się do ustawionej pozycji, wskaźnik LED świeci stale.

[3] ORG X : 15.0 Y : 40.0

Przy pomocy przycisków przesunąć wskaźnik LED do punktu rozpoczęcia druku.

- Przy pomocy przycisków [+] / [- ] przesunąć stół w tył/w przód (wzdłużnie).
- Przy pomocy przycisków [<] / [>] przesunąć wskaźnik LED w lewo/w prawo (na boki).

Nacisnąć [Enter], aby ustawić pozycję.



Ready to Print

- Ustawianie nośnika zostało zakończone.
- Można rozpocząć drukowanie wysyłając dane drukowania z komputera.

 Uwaga

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku [Enter] przez 2 sekundy lub dłużej, gdy wyświetla się "Ready to Print", spowoduje przejście do menu ustawiania szerokości, długości, pozycji ustawienia nośnika oraz punktu rozpoczęcia druku. Wszelkie wprowadzone wartości będą odzwierciedlone w aktualnie wybranym Typie Użytkownika.

## Sprawdzanie i czyszczenie dyszy

Przed rozpoczęciem pracy każdego dnia należy sprawdzić stan dyszy. W przypadku jej zatkania należy przeprowadzić czyszczenie.

Drukarka udostępnia 2 rodzaje kontroli dyszy:

- Nozzle Check – Druk wzoru kontrolnego
- Nozzle Check B – sprawdzenie dyszy pod kątem białego tuszu. Druk wzoru kontrolnego na kolorowym tle ułatwia sprawdzenie stanu dyszy białego tuszu.

### Uwaga

- "Nozzle Check B" pojawi się w menu tylko jeśli ustawionych jest 6 kolorów.

## 1. Etapy kontroli dyszy

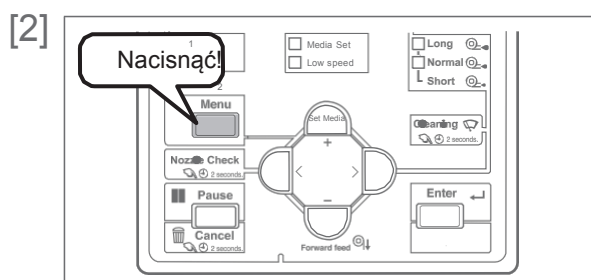
[1] Ustawić nośnik używany do kontroli dyszy na stole, i wykonać procedurę aż do ustawienia punktu rozpoczęcia druku.

- Ustawić rozmiar A4 nośnika na stole.

 "[Ustawianie nośnika](#)"

### Ważne!

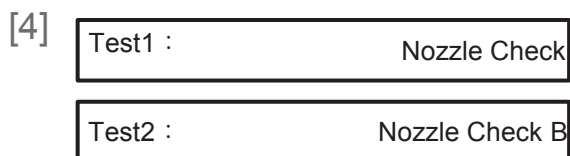
- Wymagany rozmiar nośnika do kontrolnego wydruku: szer. 260 mm x dł. 35 mm. W przypadku mniejszego nośnika nadruk będzie większy od niego.



Nacisnąć przycisk [Menu].



- Kilukrotnie nacisnąć przycisk [ - ], aby wyświetlić ekran jak po lewej.
- Nacisnąć [ > ].



- Nacisnąć [Enter].
- Aby wybrać Nozzle Check B, nacisnąć [ - ] i wyświetlić "Nozzle Check B", następnie nacisnąć [Enter].
- Zostanie wydrukowany wzór kontrolny dyszy.



Sprawdzić wydrukowany wzór.

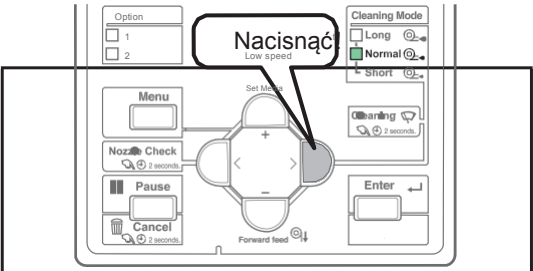
- Jeśli dysza jest zatkana, patrz "[Etapy czyszczenia](#)".
- Jeśli nie, przejdź do "[Rozpoczęcie drukowania](#)".



### Uwaga

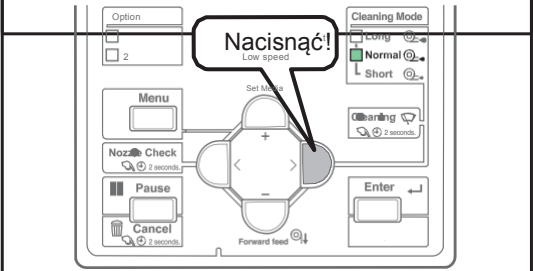
W przypadku dysz innych niż biały tusz tło będzie białe.

## 2. Etapy czyszczenia

- [1]  Nacisnąć  
Cleaning Mode  
Long  
Normal  
Short
- Nacisnąć przycisk [Cleaning] (Czyszczenie), tak aby kontrolka "Normal" (jedna z kontrolki "Trybu Czyszczenia") świeciła stale.
- Tryb czyszczenia ustawiony jest jako "Normal".

Można to wykonać poprzez sterownik drukarki lub zdalny panel VSM.



- [2]  Nacisnąć!  
Cleaning Mode  
Long  
Normal  
Short
- Nacisnąć przycisk [Cleaning] przez co najmniej 2 sekundy.
- Rozpoczyna się czyszczenie.

- [3] Wykonać ponowne sprawdzenie dyszy. "Etapy kontroli dyszy"

- Jeśli dysza jest nadal zatkana, powtórzyć normalne czyszczenie. Patrz "Czyszczenie głowicy" odnośnie czyszczenia "Short" (krótkie), "Long" (długie) oraz "LittleCharge".

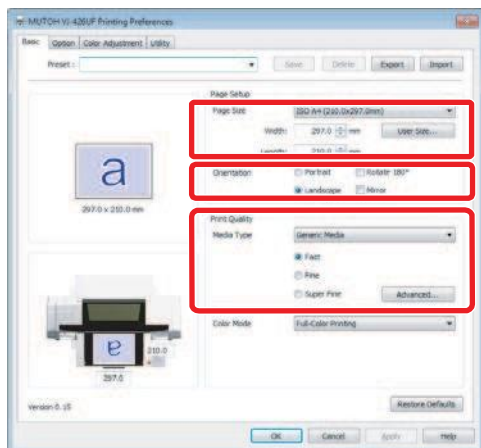
## Rozpoczęcie drukowania

Rozdział ten objaśnia metodę drukowania poprzez sterownik drukarki.

[1] Aby przeprowadzić drukowanie należy otworzyć dane drukowania w oprogramowaniu.

[2] Otworzyć ekran konfiguracji drukowania w sterowniku drukarki VJ-426UF.

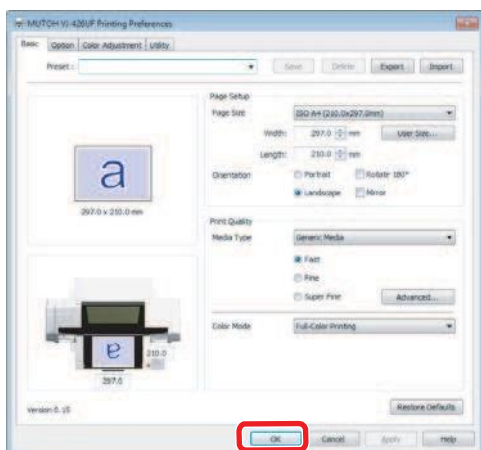
[3]



Przeprowadzić konfigurację drukowania.

- Ustawić [Paper Size] (rozmiar papieru), [Orientation] (orientacja papieru) oraz [Print Quality] (jakość druku).

[4]

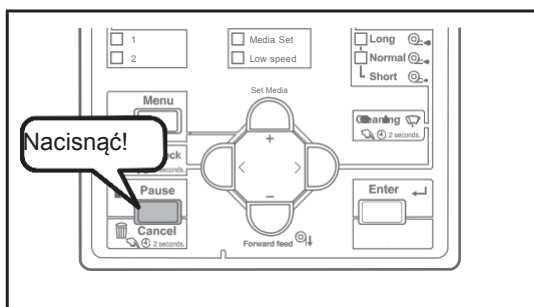


Kliknąć [OK].

[5] Drukowanie jest wykonywane.




## Wstrzymanie/ponowne uruchomienie drukowania



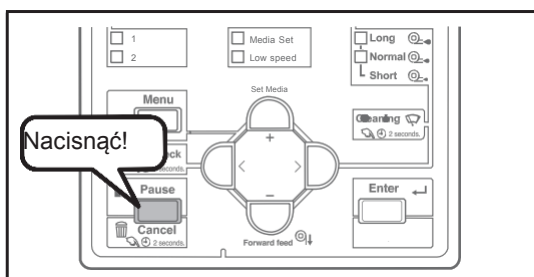
Aby wstrzymać drukowanie, nacisnąć przycisk [Cancel] (anuluj).

- Drukowanie jest wstrzymane.
- Aby ponownie uruchomić drukowanie, nacisnąć [Enter].

### Uwaga

- Podczas tej operacji dane drukowania wysyłane do urządzenia nie są kasowane.
- Aby anulować drukowanie i usunąć dane, patrz  ["Anulowanie drukowania"](#)

## Anulowanie drukowania



W trakcie drukowania nacisnąć i przytrzymać przez co najmniej 2 sekundy przycisk na panelu sterowania.

- Drukowanie zostało anulowane (nie można go ponownie uruchomić).
- Dane drukowania wysłane do urządzenia zostały skasowane.

### Uwaga

Można to wykonać poprzez sterownik drukarki lub zdalny panel VSM.

## Co można wykonać na panelu sterowania podczas drukowania

[1]

Receiving

Printing

Processing

Nacisnąć przycisk [Menu], gdy wyświetli się któryś z komunikatów po lewej.

[2]

Menu1 : PF Micro Adj.

Menu2 : Backup

Menu3 : Job Status

Menu4 : ResetWasteInk

Przy pomocy przycisków [+] / [-] wybrać pozycję menu.

 ["Menu1: PF Micro Adjustment"](#)

 ["Menu2: Backup"](#)

 ["Menu3: Job Status"](#)

 ["Menu4: Reset Waste Ink"](#)

## Menu1: Mikro-regulacja PF

---

W tej pozycji

menu można zmienić wartość mikro-regulacji dla korekty podawania. Zmiana będzie obowiązywać tylko dla bieżącej operacji drukowania.

- Patrz powiązane rozdziały odnośnie Menu Ustawień (Rozdział 2 poniżej):  
"[\\*\\*\\*>3: PF Adjust](#)"

[1] 

<b>Menu1:</b>	<b>PF Micro Adj.</b>
---------------	----------------------

 Nacisnąć [Enter], aby przejść do tej pozycji menu

[2] 

<b>Micro:</b>	<b>5.00%</b>
---------------	--------------

 - Zmienić wartość przy pomocy przycisków [+]/[-]  
- Nacisnąć [Enter], aby zapamiętać zmienioną wartość

### Uwaga

- Ustawiona w tym miejscu zmieniona wartość przestanie obowiązywać po zakończeniu drukowania.
- Aby zmiana była widoczna w aktualnie wybranym Typie Użytkownika, należy ją zapisać w „Menu2: Backup”

## Menu2: Backup

---

W tej pozycji menu można wartość zmienioną poprzez „Menu1: PF Micro Adj.” zapisać w aktualnie używanym Typie Użytkownika.

[1] 

<b>Menu2:</b>	<b>Backup</b>
---------------	---------------

 Nacisnąć [Enter]

[2] 

<b>Aktualizować parametr?</b>
-------------------------------

 Nacisnąć [Enter]

<b>* Aktualizacja parametru *</b>
-----------------------------------

 Ustawiona wartość zostanie zapisania

### Menu3: Status zadania

---

W tej pozycji menu wyświetlają się dane odnośnie aktualnie drukowanego zadania.

- Patrz powiązane rozdziały odnośnie Menu Ustawień (Rozdział 2 poniżej):  
"Status3: Status zadania"

[1]

**Menu3: Job Status**

Nacisnąć [Enter], aby przejść do tej pozycji menu

[2]

<b>ToDoLength:</b>	<b>XXX.Xm</b>
<b>Done:</b>	<b>XXX.Xm</b>
<b>Remain:</b>	<b>XXX.Xm</b>
<b>Remain Time:</b>	<b>Xmin</b>

Wybrać pozycję menu przy pomocy przycisków [+]/[-]

- ToDoLength: wyświetla łączną długość drukowanego zadania (w kierunku podawania papieru).

- Done: wyświetla jaką część aktualnego zadania została już wydrukowana.

- Remain: wyświetla jaką część aktualnego zadania pozostała do wydrukowania

- Remain time: wyświetla czas pozostały do zakończenia zadania

Uwaga:

- Wartości wyświetlane przez tę funkcję są orientacyjne. Nie gwarantuje się, że są one rygorystycznie dokładne.
- Jeśli dane dla zadania nie zawierają informacji o długości, dla wszystkich tych pozycji wyświetli się „0”.

### Menu4: Resetowanie licznika zużytego tuszu

---

W tej pozycji menu można wyzerować licznik zużytego tuszu po opróżnieniu zbiornika zużytego tuszu.

[1]

**Menu4: ResetWasteInk**

Nacisnąć [Enter], aby przejść do tej pozycji menu

[2]

**Initial. Parameter?**

Nacisnąć [Enter]

**\*\* Initializing \*\***

Licznik zostanie wyzerowany.

## Drukowanie wielowarstwowe

Drukarka oferuje możliwość drukowania wielowarstwowego.



- Szczegóły dotyczące druku wielowarstwowego przy pomocy ValueJet Layer Editor znajdują się w Instrukcji Obsługi ValueJet Layer Editor.

Patrz „Wyświetlanie Pomocy lub Instrukcji” na str. 20

- Patrz powiązane rozdziały odnośnie Menu Ustawień (Rozdział 2 poniżej):  
"Adv. 1: Multi Strike"  
„Adv. 9: Multi Layer”

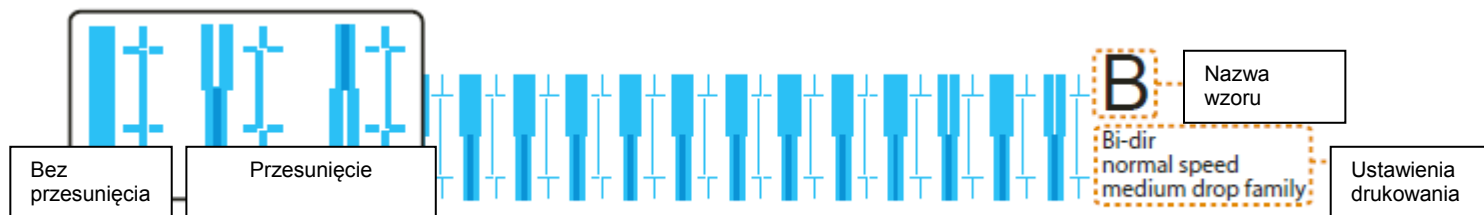
## Przycisk zatrzymania awaryjnego

Drukarka wyposażona jest w przycisk zatrzymania awaryjnego. Poniżej opisano sposób jego użycia i resetowania.

[1]	Nacisnąć przycisk awaryjny. - Drukarka zatrzyma działanie.
 	Pojawi się komunikat po lewej.
[2] Usunąć przyczynę zatrzymania awaryjnego i upewnić się, że nie ma innych problemów.	
[3]	Przekręcić przycisk w prawo, aby go wyłączyć i anulować status zatrzymania awaryjnego.
[4]	- Wyłączyć zasilanie. - Odczekać chwilę, a następnie włączyć zasilanie, aby ponownie uruchomić drukarkę.

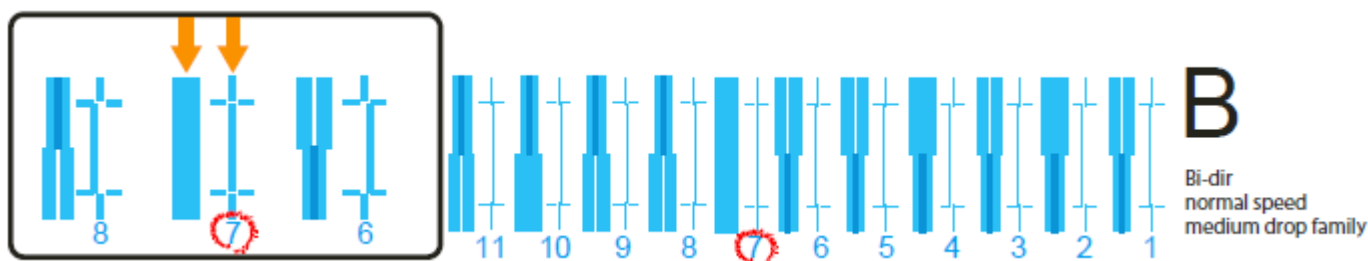
## 1. Potwierdzanie wzoru

- Nacisnąć [Enter], aby wydrukować wzór.
- Sprawdzić wydruk. Jeśli wystąpiły problemy z przesunięciem, przystąpić do wydruku wzoru z ogólną korektą.
- Na rysunku poniżej widać przemieszczenia.



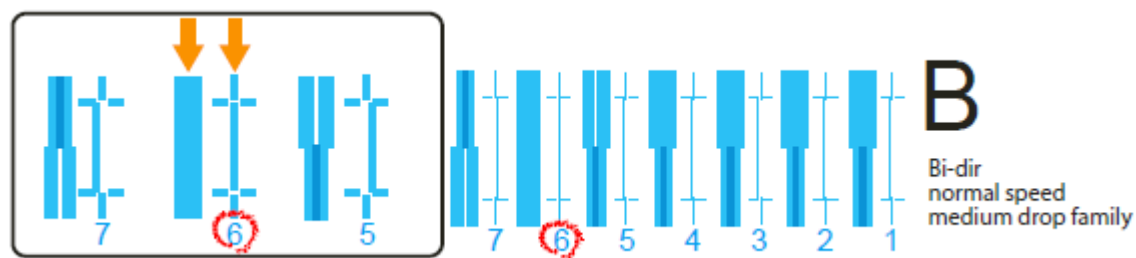
## 2. Wzór z ogólną korektą

- Nacisnąć [Enter], aby wydrukować wzór.
- Wyszukać i zaznaczyć numer wydrukowany pod wzorem o najmniejszym przesunięciu.
- "Pattern B: 6" lub podobny pokaże się na wyświetlaczu. Przy pomocy przycisków [+] / [-] wprowadzić na wyświetlaczu zaznaczony wcześniej numer i nacisnąć [Enter].
- W przypadku jak na rysunku poniżej wprowadzić "7", tak aby wyświetlacz pokazywał "Pattern B: 7".



## 3. Wzór® z dokładną korektą

- Nacisnąć [Enter], aby wydrukować wzór.
- Wyszukać i zaznaczyć numer wydrukowany pod wzorem o najmniejszym przesunięciu.
- "Pattern B: 4" lub podobny pokaże się na wyświetlaczu. Przy pomocy przycisków [+] / [-] wprowadzić na wyświetlaczu zaznaczony wcześniej numer i nacisnąć [Enter].
- W przypadku jak na rysunku poniżej wprowadzić "6", tak aby wyświetlacz pokazywał "Pattern B: 6".



<b>**&gt;3:</b> <b>Adjust</b>	<b>PF</b>
----------------------------------	-----------

Pozwala na różne ustawienia dla korekty podawania nośnika.

- Wymagany rozmiar nośnika: szer. 210 mm x dł. 110 mm.
- Przy tej korekcie niezbędna jest linijka, w jaką można zaopatrzyć się w sklepie.

Widoczne na wydruku poniższe defekty można usunąć korygując podawanie nośnika.

- Obrazy nakładają się na siebie.
- Na obrazach widoczne białe linie.

Podmenu

PF1:	Initial Print
------	---------------

PF2:	Initial Change
------	----------------

PF3:	Confirm Print
------	---------------

PF4:	Micro Print
------	-------------

PF5:	Micro Change
------	--------------

- "1. PF1. Wstępny druk"
- "2. PF2. Wstępna zmiana"
- "3. PF3. Potwierdzony druk"
- "4. PF4. Mikro druk"
- "5. Mikro zmiana"

## Etapy

1. Wydrukować "PF1: Wstępny wydruk" i zmierzyć linijką odległość między znakami "+".
2. Zmierzoną odległość wprowadzić jako "Wstępna zmiana".
3. Określić długość podawania dla "PF3: potwierdzony druk", wydrukować i zmierzyć linijką odległość między znakami "+".
  - Sprawdzić czy nie ma odchylenia od długości podawania.
4. Wydrukować "PF4: Mikro druk" i odszukać wzór o jak najmniejszej liczbie białych pasków i nałożonych na siebie obrazach.
  - Numer poniżej tego wzoru to wartość mikro korekcji.
5. Wprowadzić wartość mikro korekcji jako "Mikro zmianę".

## 1. PF 1. Initial Print

**PF1:**  
**Initial print**

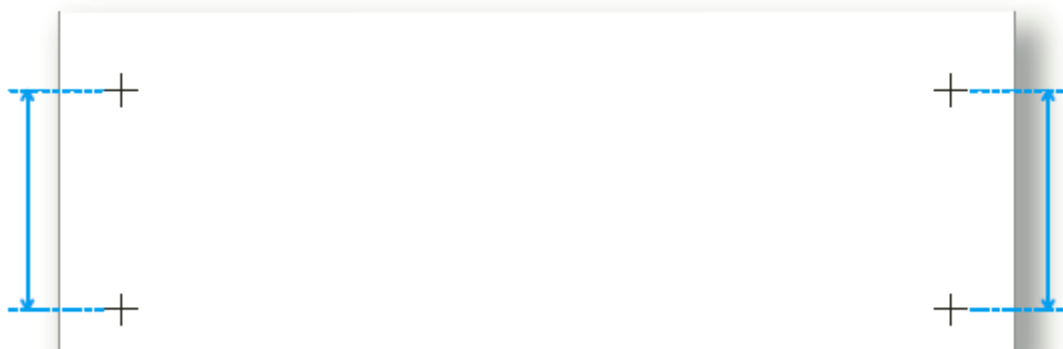
Wykonuje wstępny wydruk korekcyjny. Wprowadzić „długość podawania (FEEDLength) i nacisnąć [Enter]. Wydrukować znak „+” na początku, włożyć nośnik według ustawień i wydrukować kolejny znak „+”.

Nastawy

**FeedLength :** 300mm

100 mm do <250 mm> do 300mm  
<> wskazuje wartość początkową.

- Zmierzyć linijką odległość między „+” na wzorze.
- W poniższym przykładzie zmierzone miejsce pokazane jest niebieską wykropkowaną linią i strzałkami (niebieskie znaki nie są drukowane).



Ważne!

- Maksymalna nastawa długości podawania jest uzależniona od ustawień dla „Nastawy nośnika”, „Rozmiaru” i „Długości” w Typie Użytkownika. (To samo dotyczy „Potwierdzony wydruk”).
- Niektórych długości nośnika nie można zastosować.

Np. jeśli długość nośnika wynosi 100 mm lub mniej, wyświetli się na panelu komunikat „Media size error: Length” (Błąd rozmiaru nośnika: Długość) i drukowanie nie zostanie wykonane.

## 2. PF2. Initial Change

**PF2:**  
**Initial Change**

Wprowadzić zmierzoną wartość. O ile nie ma rozbieżności między tą wartością a wartością ustawioną podczas drukowania wstępnej korekty, naciśnij [Enter], aby zapamiętać wartość.

Nastawy

**Init. :** 290.0/300mm

<wartość nastawy w menu Initial Print> ± 10,0 mm  
<> wskazuje wartość początkową.

### 3. PF3. Wydruk potwierdzony

**PF1:**  
**Confirm print**

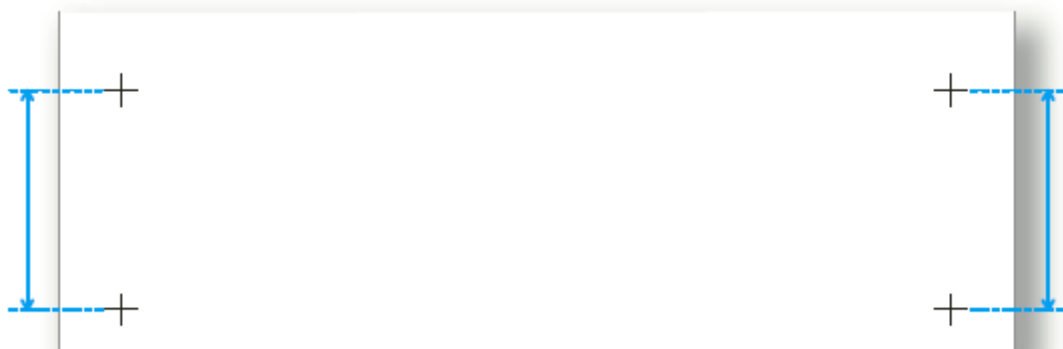
Wykonuje wydruk potwierdzony. Wprowadzić „długość podawania (FeedLength) i nacisnąć [Enter]. Wydrukować znak „+” na początku, włożyć nośnik według ustawień i wydrukować kolejny znak „+”.

Nastawy

**FeedLength :** 300mm

100 mm do <250 mm> do 300mm  
<> wskazuje wartość początkową.

- Zmierzyć linijką odległość między „+” na wzorze.
- Jeśli jest rozbieżność między wartością ustawioną jako „FeedLength” a wartością zmierzoną, przeprowadzić ponownie procedurę od pkt. 1. „Wydruk wstępny”. Jeśli nie ma rozbieżności, należy przejść do pkt. 4. „Mikro druk”.
- W poniższym przykładzie zmierzone miejsce pokazane jest niebieską wy kropkowaną linią i strzałkami (niebieskie znaki nie są drukowane).

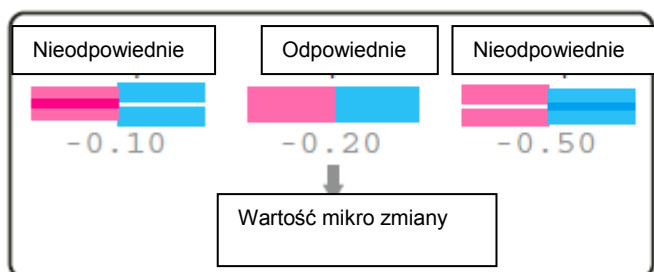


### 4. PF4. Druk z mikro korektą

**PF4:** **Micro Print**

Naciśnięcie [Enter], gdy wyświetla się komunikat po lewej, uruchomi drukowanie z mikro korektą.

- Sprawdzić wydruk i zweryfikować wartość mikro zmiany. Na wydruku należy odszukać miejsce, w którym jest najmniej białych linii czy nachodzących na siebie obrazów. Numer wydrukowany pod wzorem to wartość mikro zmiany.



#### Uwaga

Zapisana wartość mikro zmiany staje się standardową wartością wzoru.

Na przykład, jeśli jako mikro wartość zostanie zapisane „-0,20”, to przy ponownym wydruku wzoru numer pod centralnym wzorem zmienia się z „0,00” na „-0,20”, lewa krawędź na „+0,30”, a prawa na „-0,70”.



## 5. Mikro zmiana

**PF5: Micro  
change**

Przy pomocy przycisków [+] / [-] wprowadzić wartość mikro korekty i nacisnąć [Enter].

Nastawy

**Micro :** 5.00%

-5,00% do <0,00%> do 5,00%  
<> wskazuje wartość początkową.

### \*\*>4: Wentylator zasysający

**\*\*>4: Vacuum Fan**

Ustawić działanie wentylatora. Jego zadaniem jest mocowanie nośnika do stołu.

- Jeśli używany nośnik jest cienki lub delikatny i istnieje ryzyko jego pomarszczenia to należy ustawić niższą wartość wentylatora.

Nastawy

**Vacuum Fan :** High

<Wys>/Średni-Wys/Średni/Niski/Wył.  
<> wskazuje wartość początkową.

**Vacuum Fan :** Medium - HI

**Vacuum Fan :** Medium

**Vacuum Fan :** Low

**Vacuum Fan :** Off

**\*\*>5: MediaSetting>**

Służy do ustawiania warunków układania nośnika na stole.

Podmenu

**Media 1 :** **Set Media**

Wprowadzanie szerokości i długości nośnika oraz pozycji ustawienia i punktu rozpoczęcia druku.

- Przeprowadzić przy nośniku położonym na stole.

**Media 2 :** **Size**

Tylko wprowadzanie szerokości i długości nośnika.

**Media 3 :** **Location**

Tylko wprowadzanie pozycji ustawienia.

- Przeprowadzić przy nośniku położonym na stole.

**Media 4 :** **Origin**

- Po wybraniu „Origin: On” można ustawić punkt rozpoczęcia druku (przeprowadzić przy nośniku położonym na stole).

- Po wybraniu „Origin: Off” nie pojawi się menu prowadzenia punktu rozpoczęcia druku („ORG: X:\_, Y:\_”). Także wartości nastawy nie będą odzwierciedlone w druku.

**Media 5 :** **Detailed-Set**

- Po wybraniu „Detailed-Set: On” należy wprowadzić szerokość i wysokość nośnika, pozycję ustawienia i punkt rozpoczęcia druku po naciśnięciu przycisku [Set Media] za każdym razem po położeniu nośnika na stole. Można tego uniknąć naciskając przycisk [Cancel]. W takim przypadku wykorzystane zostaną wartości ustawione w Typie Użytkownika.

- Po wybraniu „Detailed-Set: Off” po naciśnięciu przycisku [Set Media] za każdym razem po położeniu nośnika na stole wyświetli się „Ready to Print”.

Wartości z aktualnego Typu Użytkownika zostaną zastosowane dla szerokości i wysokości nośnika, pozycji ustawienia i punktu rozpoczęcia druku.

## \*\* > 6 : Niska prędkość

\*\* > 6 : Low Speed

Z funkcji tej korzysta się, gdy prędkość drukowania ma być niższa.

- Ustawienie niższej prędkości poprawi jakość druku na nośnikach o nieregularnej powierzchni lub o różnych poziomach (takich jak piłki golfowe, długopisy czy obudowy do smartfona).
- Przy każdym ustawieniu innym niż "Off" wskaźnik niskiej prędkości będzie stale zaświecony.

### Nastawy

Low Speed : Off

Prędkość druku nie zostanie obniżona. Jest to nastawa domyślna.

Low Speed : 50 %

Prędkość druku zostanie obniżona do 50%.

Low Speed : 25 %

Prędkość druku zostanie obniżona do 25%.

## \*\*>7: Kopia Użytkownika

\*\*> 7 : User Copy

Funkcja ta służy do kopiowania ustawień aktualnie wybranego Typu Użytkownika do innego Typu Użytkownika.

- Kopiowane pozycje to: "Tryb druku", "Efekt", wartości korekty "Potwierdzony druk" oraz "Korekta PF", "Wentylator ssący" oraz "Ustawienie nośnika".

### Nastawy

UserCopy : Type \*\* -> 1

Tutaj można wybrać Typ Użytkownika, do którego mają być skopiowane nastawy.

UserCopy : Type \*\* -> ALL

Jeśli wybrane zostanie ALL, ustawienia zostaną skopiowane do wszystkich Typów Użytkownika.

## \*\*>8: Inicjalizacja

\*\*> 8 : Initialization

Przywraca wszystkie ustawienia aktualnie wybranego Typu Użytkownika do wartości fabrycznych.

## Adv. 8: Auto-czyszczenie

Adv.8 : AutoCleaning>

Funkcja ta pozwala ustawić czas trwania auto-czyszczenia podczas trybu standby, przed drukowaniem i podczas drukowania.

### Podmenu

Auto1 : Waiting Time

☞ "Auto1: Standby"

Auto2 : PrintingTime

☞ "Auto2: Podczas drukowania"

Auto3 : Befrore Print

☞ "Auto3: Przed drukowaniem"

### Auto1: Standby

Auto1 : Waiting Time

Określenie czy auto-czyszczenie ma być przeprowadzone przed drukowaniem.

### Nastawy

Time : 0=

<Wył> / 10 min. do 1440 min.  
<> wskazuje początkową wartość.

### Auto2: Podczas drukowania

Auto2 : PrintingTime

Ustawianie interwału auto-czyszczenia podczas drukowania.

### Nastawy

Time : 0=

<Wył> / 5 min. do 180 min.  
<> wskazuje początkową wartość.

### Auto3: Przed drukowaniem

Auto3 : Befrore Print

Ustawianie wartości dla auto-czyszczenia przed drukowaniem.

### Nastawy

Before Print : 0=

<Wył> / Wł  
<> wskazuje początkową wartość.

## Adv. 9: Wiele warstw

Adv.9 : Multi Layer

### Ustawianie druku wielowarstwowego

#### Nastawa

Multi Layer : 02

<Wyl> / Wł  
<> wskazuje początkową wartość.

#### Uwaga

- Jeśli wybrana zostanie nastawa „Wyl”, to po zakończeniu druku zestawu danych drukowania należy ponownie umieścić na miejscu nośnik przed wysłaniem kolejnego zestawu danych.
- Jeśli wybrana zostanie nastawa „Wł”, to status nośnika zostanie zachowany po zakończeniu druku zestawu danych drukowania i po wysłaniu kolejnego zestawu danych na poprzednim nadruku zostanie wydrukowana kolejna warstwa.
  - W przypadku „Adjust Print”, „PF Adjust” lub „Test Print”, należy ponownie umieścić na miejscu nośnik, nawet jeśli wybrana zostanie nastawa „Wł”.

## Adv.10: Konserwacja dla koloru białego

Adv.10 : White Mainte.

### Nastawa czynności konserwacyjnych dla białego tuszu.

- Jeśli biały tusz zazwyczaj nie jest używany do regularnego drukowania, należy ustawić „Little” (mało), aby zahamować pobór białego tuszu w trybie standby.
- To podmenu wyświetla się tylko, jeśli ustawionych jest 6 kolorów.

#### Nastawa

White Mainte. : Normal

Konserwacja białego tuszu będzie przeprowadzana z normalną częstotliwością. Jest to nastawa domyślna.

White Mainte. : Little

Konserwacja białego tuszu będzie przeprowadzana z mniejszą częstotliwością.

#### Uwaga

Biały tusz ma tendencję do osiadania lub koagulacji wewnątrz głowicy drukującej lub kartridży z tuszem. Dlatego drukarka regularnie odprowadza niewielką ilość białego tuszu w celu utrzymania wydajności, nawet w trybie standby.

## Initial4: Adres IP

---

Initial4 : IP Address

Ustawianie adresu IP drukarki.

- Przyciskiem [+] zwiększa się nastawę.
- Przyciskiem [- ] zmniejsza się nastawę.
- Nacisnąć [Enter], aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Cursor przesunie się do następnej ustawianej wartości.
- Potwierdzić każdą wprowadzoną wartość.

---

Nastawy

IP : 192. 168. 1. 253

0.0.0.0 do <192.168.1.253> do  
255.255.255.255  
<> wskazuje wartość początkową.

## Initial5: Maska podsieci

---

Initial5 : Subnet Mask

Ustawianie maski podsieci drukarki.

- Przyciskiem [+] zwiększa się nastawę.
- Przyciskiem [- ] zmniejsza się nastawę.
- Nacisnąć [Enter], aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Cursor przesunie się do następnej ustawianej wartości.
- Potwierdzić każdą wprowadzoną wartość.

---

Nastawy

MASK : 255. 255. 255. 0

0.0.0.0 do <255.255.255.0> do  
255.255.255.255  
<> wskazuje wartość początkową.

## Initial6: Bramka

---

Initial6 : Gateway

Ustawianie bramki.

- Przyciskiem [+] zwiększa się nastawę.
- Przyciskiem [- ] zmniejsza się nastawę.
- Nacisnąć [Enter], aby potwierdzić wprowadzoną wartość. Cursor przesunie się do następnej ustawianej wartości.
- Potwierdzić każdą wprowadzoną wartość.

---

Nastawy

GW : 192. 168. 1. 254

0.0.0.0 do <192.168.1.254> do  
255.255.255.255  
<> wskazuje wartość początkową.

## Set4: Inicjalizacja

Set 4 :

Initialize

Przywraca domyślne ustawienia drukarki.

### Podmenu

Init. : User Type ALL

Dla inicjalizacji ustawień Typu Użytkownika (Typ1 do Typ10) we wszystkich podmenu "[Set1: Typ Użytkownika](#)".

Init.: Advanced

Dla inicjalizacji ustawień we wszystkich podmenu "[Set2: Zaawansowane](#)".

Init.: Init.Settings

Dla inicjalizacji ustawień we wszystkich podmenu "[Set3: Wstępne nastawy](#)".

Init.: ALL

Dla inicjalizacji ustawień wszystkich menu.

## Menu2: Wydruk testowy

### Test1: Kontrola dyszy

Test 1 : Nozzle Check

W celu sprawdzenia czy głowica nie jest zatkana lub czy nie brakuje nadruku lub czy nie jest on rozmazany.  
(Wymagany rozmiar nośnika: szer. 260 mm x dł. 35 mm.) ["Etapy sprawdzania dyszy"](#)

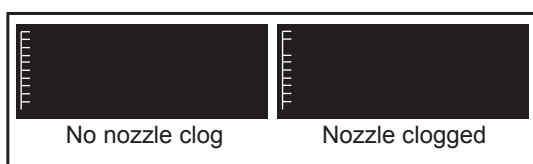


### Test2: Kontrola dyszy B

Test 2 : Nozzle Check B

Kontrola dyszy dla białego tuszu.  
Tło wzoru kontrolnego dyszy będzie kolorowe, tak aby widoczny był biały tusz.

- W przypadku dysz innych niż biały tusz tło będzie białe.
- (Wymagany rozmiar nośnika: szer. 260 mm x dł. 35 mm.)  
["Etapy sprawdzania dyszy"](#)



Uwaga

"Nozzle Check B" pojawi się w menu tylko jeśli ustawionych jest 6 kolorów.

### Test3: Tryb druku

Test 3 : Mode Print

- Pokazuje tryb druku.
  - Stosowany do potwierdzenia poniższych warunków wydruku.
  - Jakość druku
  - Efekt
  - Wartość regulacji dla korekty podawania.
- (Wymagany rozmiar nośnika: szer. 220 mm x dł. 25 mm.)

2014/05/01 0:00 Fine (720x1440 16Pass Uni)-i-Weave UV/PF Adjust: 0.00%





# Menu3: Konserwacja

## Mnt.1: Czyszczenie

Mnt. 1 : Cleaning

Czyszczenie głowicy.

Podmenu

Cleaning : Short

Pobierane jest mniej tuszu niż w czyszczeniu „Normalnym”. Wykonać sprawdzenie dyszy przed i po drukowaniu i zastosować czyszczenie jeśli dysza jest zatkana.

Time : Normal

Time : Long

Pobierane jest więcej tuszu niż w czyszczeniu „Normalnym”. Długie czyszczenie wykonać, jeśli zator utrzymuje się po wykonaniu normalnego czyszczenia.

Time : LittleCharge

Można oczekiwać dużo lepszych rezultatów niż przy długim czyszczeniu, ale pobierana jest duża ilość tuszu.

Time : InitialCharge

Lepszy rezultat czyszczenia niż w trybie “LittleCharge”, ale także pobierane jest więcej tuszu. Gdy wyświetla się “Empty Wastelnk ->E”, opróżnić zbiornik zużytego tuszu i nacisnąć [Enter].

 ["Usuwanie zużytego tuszu"](#)

## Mnt.2: Konserwacja CR

Mnt. 2 : CR Maintenance

Wykonywana jest konserwacja. Skorzystać z tej funkcji do przeprowadzenia poniższych operacji.

- ["Czyszczenie listwy czyszczącej"](#)
- ["Czyszczenie obwodu głowicy drukującej"](#)
- ["Czyszczenie obwodu nakładki głowicy"](#)
- ["Wymiana materiału absorpcyjnego w zbiorniku splukiwania"](#)

Podmenu

CR Mainte. : Start

Konserwacja jest wykonywana.

CR Mainte. : End

Konserwacja jest kończona.

## Mnt.3: Skanowanie UV

Mnt. 3 : UV Scan

Funkcja pozwalająca na wykonanie tylko skanowania UV. Wykonywane jest dodatkowe skanowanie lampą UV w celu ułatwienia utwardzenia tuszu, gdy drukowanie wykonywane jest na nośniku, który może wchłonąć tusz itp.

- Aby zatrzymać skanowanie, naciskać przycisk [Cancel] przez co najmniej 2 sekundy.

Podmenu

UV Scan : Start

Po ustawieniu tej funkcji rozpocznie się skanowanie UV. Jeśli na stole nie ma nośnika, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "No media" i powróci on do poprzedniego ekranu.



Uwaga

- Zakres, w którym wykonywane jest skanowanie UV, zależy od aktualnych ustawień "Rozmiaru" i "Lokalizacji" w Ustawieniach nośnika w Typie Użytkownika.

## Mnt.4: Usuwanie tuszu

Mnt. 4 : Ink Discharge

Usuwa tusz z drukarki. Operację tę wykonuje się przed przemieszczeniem drukarki.

 "Transport"

## Mnt.5: Reset zużytego tuszu

Mnt. 5 : ResetWasteInk

Zeruje licznik zużytego tuszu.

 "Resetowanie licznika zużytego tuszu"

## Menu4: Status drukarki

### Status1: Tusz

Status 1 : Ink

Wyświetla różne informacje o kartridżach tuszem.

#### Podmenu

1 2 3 4 : 100 / 90 / 80 / 7  
0

Wyświetla pozostałą ilość tuszu w gniazdach 1 do 4 jako procent pełnego poziomu.

5 6 : 100 / 00

Wyświetla pozostałą ilość tuszu w gniazdach 5 i 6.

### Status2: Żywotność

Status 2 : Lifetimes

Wyświetla żywotność poszczególnych części.

- Żywotność poszczególnych części wskazywana jest gwiazdkami (Maks. 5 gwiazdek: pozostało 100%). W miarę zużywania się części liczba gwiazdek zmniejsza się po jednej (20 %).
- Część należy wymienić, gdy znikły wszystkie gwiazdki i wyświetla się "Change" (Wymień). Części zamienne dostępne są u lokalnego dealera firmy MUTOH.
- Po wyświetleniu "Change" wyświetli się komunikat "Life Times[Head]" lub podobny, jeśli użytkownik nie jest w danym menu. Komunikat ten można anulować naciskając przycisk [Cancel].

#### Podmenu

Head: E\*\*\* F

Pozostała żywotność głowicy

Pump: E\*\*\* F

Pozostała żywotność pompy

CRMotor Change

Pozostała żywotność silnika CR

PFMotor E\*\*\*\* F

Pozostała żywotność silnika PF

CPump:  
E\*\*\* F

Pozostała żywotność pompy

UVLamp: E\*\*\* F

Pozostała żywotność lampy UV

WasteInkTank E\*\*\* F

Pozostała żywotność zbiornika zużytego tuszu

## Status3: Status zadania

Status 3 : Job Status

Wyświetlają się różne informacje o poprzednim wydruku.

### Podmenu

JobStatus : Canceled

Wydruk został zakończony.

- Gdy wydruk został zakończony: [Completed]
- Gdy wydruk został anulowany: [Canceled]

ToDoLength : XXX.X m

Łączna długość danych do wydruku (kierunek podawania nośnika).

Done : XXX.X m

Długość wydrukowanych danych.

Remain : XXX.X m

Pozostała długość danych do wydruku.



### Uwaga

- Wyświetlane wartości są wartościami standardowymi, nie jest gwarantowana dokładność.
- Jeśli dane wydruku nie zawierają danych o długości, wszystkie informacje wyświetlane będą jako "0".
- Funkcja ta służy sprawdzeniu informacji o wydrukowanych danych po zakończeniu druku. Szczegóły odnośnie danych w trakcie drukowania, patrz ["Co można wykonać na panelu sterowania podczas drukowania"](#) w ["Menu3: Status zadania"](#)

## Status4: Wersja

Status 4 : Version

Wyświetla wersję oprogramowania.

### Podmenu

Version: 1.00

## Status5: Nr seryjny

Status 5 : SerialNo.

Wyświetla nr seryjny drukarki.

### Podmenu

SerialNo. : HI3U000000

# Konserwacja

Aby zachować wydajność urządzenia należy regularnie przeprowadzać czynności konserwacyjne. Poniżej ich wykaz.

Przed i po codziennej pracy	"Zakładanie rękawic i gogli" "Wstrząsanie kartridży z tuszem" "Sprawdzanie i czyszczenie dysz"
W zależności od użytkowania	"Czyszczenie głowicy" "Wymiana kartridży z tuszem" "Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu"  "Wymiana materiału absorpcyjnego"
Co tydzień	"Czyszczenie listwy czyszczącej" "Czyszczenie obwodu głowicy drukującej" "Czyszczenie obwodu nakładki"
Co miesiąc	"Czyszczenie wnętrza"
Jeśli nie jest używane przez tydzień lub dłużej	Co tydzień "Czyszczenie głowicy"

## Ważne!

W poniższych przypadkach wymagana jest pomoc serwisanta, należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.

- Powtarza się błąd wymagający restartu urządzenia.
- Wyświetla się komunikat odnośnie żywotności głowicy drukującej i poszczególnych silników.

 "Komunikaty i błędy"

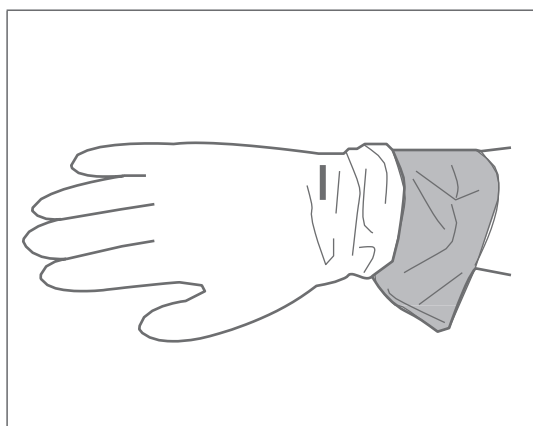
## Zakładanie rękawic i gogli

Kontakt skóry lub oczu z atramentem utwardzanym promieniami UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną. Podczas użytkowania drukarki należy nosić rękawice ochronne, gogle i/lub osłonę twarzy oraz ubranie ochronne.

Szczególnie przy wykonywaniu poniższych czynności należy zakładać dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalniki) i gogle.

- "Wstrząsanie kartridży z tuszem"
- "Wymiana kartridży z tuszem"
- "Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu"
- "Wymiana materiału absorpcyjnego"
- "Czyszczenie listwy czyszczącej"
- "Czyszczenie obwodu głowicy drukującej"
- "Czyszczenie obwodu nakładki"

## Sposób zakładania dostarczonych rękawic



Nałożyć rękawice gumowe (białe) na rękawice z tworzywa (różowe).

### UWAGA



- Nie dotykać gołymi rękami tuszu utwardzanego promieniowaniem UV przed utwardzeniem.



- Rękawicę zanieczyszczoną tuszem wymienić na nową.
- Odzież ochronną zanieczyszczoną tuszem natychmiast zdjąć i wyprać przed ponownym założeniem.
- Skórę, na którą dostał się tusz, należy natychmiast umyć mydłem i spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut. Jeżeli wystąpi podrażnienie lub stan zapalny należy skonsultować się z lekarzem.
- Jeśli tusz dostanie się do oczu, należy je przemywać dużą ilością wody przez 15 minut i natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Po połknięciu tuszu natychmiast przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

# Wstrząsanie kartridży z tuszem

## Wstrząsanie kartridży z tuszem

Tusz należy wstrząsać w następujących odstępach czasu, aby zapobiec jego osadzaniu się i koagulacji:

- Przed rozpoczęciem i po zakończeniu codziennego drukowania
- Jeśli pojawi się dowolny z poniższych komunikatów:

### Zestaw 6 kolorów:

Shake W Cartridge

Wstrząsnąć kartridż z białym (Wh) tuszem.

- Wyświetla się co 12 godzin.

Shake KMCY Cartridge

Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C) i żółtym (Y).

- Wyświetla się co 72 godzin.

Shake KMCYW Cart.

Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C), żółtym (Y) i białym (Wh).

### Zestaw 4 kolorów:

Shake ALL Cart.

Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C) i żółtym (Y).

- Wyświetla się co 72 godzin.

### Ważne!

- Okresowo należy wstrząsać kartridże z tuszem. W przeciwnym razie tusz w kartridżach osiada lub koaguluje i może spowodować słabą jakość druku lub nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.
- Kartridże należy wstrząsnąć tuż po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu. W przeciwnym razie przez 12 godzin po pojawieniu się komunikatu konieczne będzie odczekanie przed kolejnym drukowaniem. Po upływie 12 godzin drukowanie stanie się niemożliwe. W każdym przypadku można przywrócić normalne warunki działania drukarki wstrząsając kartridże z tuszem.

### UWAGA

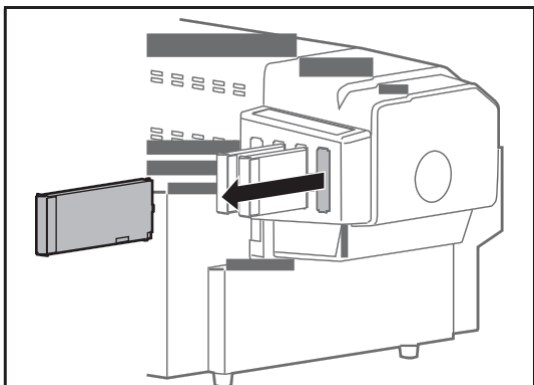


Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzanym promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną. Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.



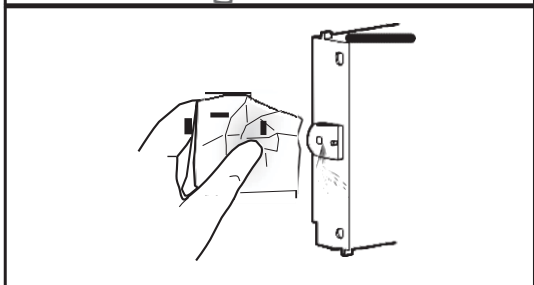
## Etapy

[1]



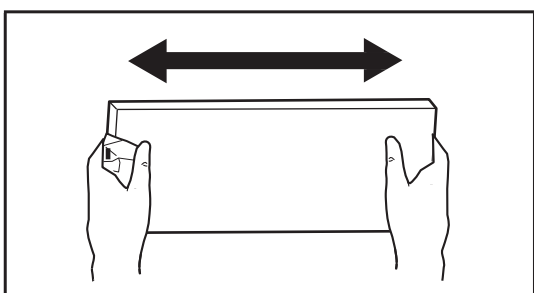
- Sprawdzić czy włączone jest zasilanie (ON).
- Założyć dostarczone rękawice i wyjąć kartridże z gniazda.

[2]



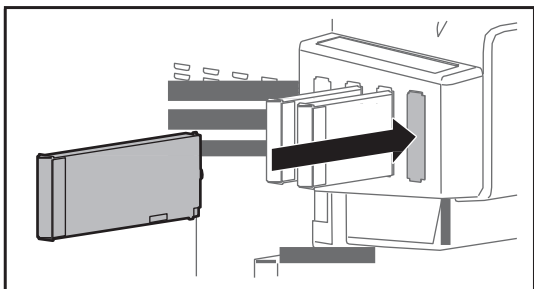
Przy pomocy dostarczonego z drukarką ręcznika papierowego wytrzeć tusz znajdujący się na złączu kartridża do drukarki.

[3]



Trzymając kartridż poprzez ręcznik papierowy za złącze do drukarki wstrząsnąć nim w poziomie 10 razy.

[4]



Włożyć z powrotem kartridż do gniazda w drukarce.



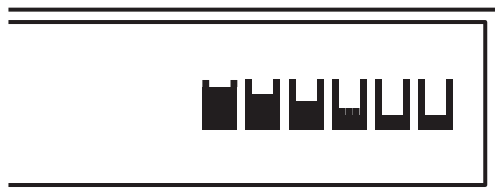
**Ważne!**

Dopilnować, aby kartridż został włożony do oryginalnego gniazda. Nawet jeśli kartridże zawierają tusz tego samego koloru, nie wolno ich zamienić i włożyć do innego gniazdu.

# Sprawdzanie tuszu i wymiana kartridża

## Sprawdzanie poziomu tuszu

[1]



[1] [2] [3] [4] [5] [6]

Sprawdzić ikony oznaczające pozostały tusz.

- Aby dokonać bardziej szczegółowej kontroli, nacisnąć przycisk "Menu".



Alternatywnie można sprawdzić poziom pozostałego tuszu poprzez zdalny panel VSM.

"Uruchamianie VSM"

[2]



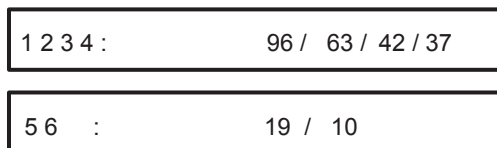
- Kilka razy nacisnąć [ - ], aby wyświetlić komunikat po lewej
- Nacisnąć przycisk [>].

[3]



Nacisnąć [Enter].

[4]



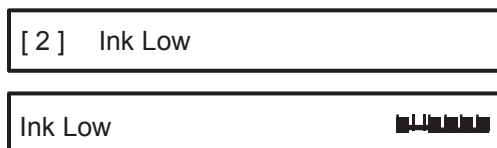
- Wyświetla tusz pozostały w gniazdach 1 do 4 jako % pełnego poziomu.
- Nacisnąć [ - ] aby przejść do gniazdz 5 i 6.

## Czas na wymianę kartridży z tuszem

Gdy poziom tuszu jest niski, zaczyna migać dioda błędów na panelu sterowania i słychać brzęczyk.

### Etapy

[1]



Nacisnąć [Enter].

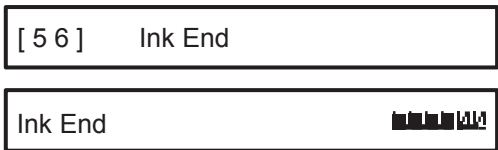
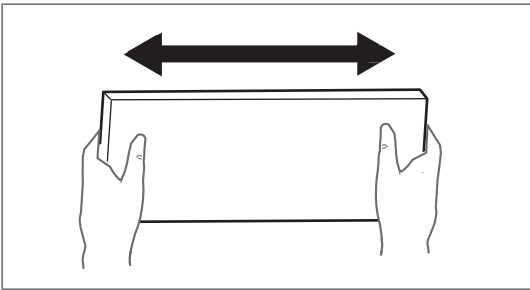
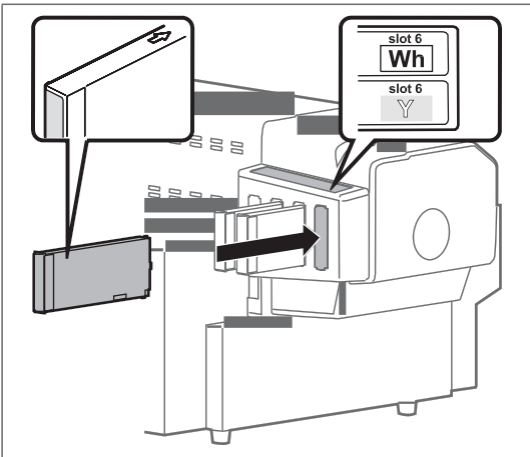
- Brzęczyk przestaje być słyszalny.
- Na rysunku po lewej widać, że kartridż w gnieździe 2 wymaga wymiany.

[2] Przygotować nowy kartridż z tuszem.

## Wymiana kartridża z tuszem

Gdy poziom tuszu jest niski, zaczyna migać dioda błędów na panelu sterowania i słychać brzęczyk. Drukowanie zatrzymuje się tymczasowo. Zostaje restartowane po wymianie kartridża na nowy.

### Etapy

- [1]  Naciśnąć [Enter].
- Brzęczyk przestaje być słyszalny.
  - Na rysunku po lewej widać, że kartridże w gniazdach 5 i 6 wymagają wymiany.
- [2]  Wstrząsnąć nowy kartridż w poziomie 10 razy.
- [3]  Wyjąć pusty kartridż i włożyć nowy.
- Upewnić się, czy kolor kartridża pasuje do nalepki na urządzeniu.
  - Strzałka powinna być skierowana w górę.
  - Włożyć kartridż do samego końca.

#### Ważne!

- Nie wymieniać kartridża przy wyłączonym zasilaniu urządzenia. Nie można wtedy prawidłowo potwierdzić poziomu tuszu.
- Po przeniesieniu kartridża z zimnego do ciepłego pomieszczenia należy go pozostawić na co najmniej 3.

#### OSTRZEŻENIE



Trzymać kartridże z tuszem z dala od źródeł ognia i wysokich temperatur. W przeciwnym razie mogą spowodować pożar.

# Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu

## Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu

Gdy pewna ilość tuszu jest zużyta, zapala się dioda błędu na panelu sterowania i słychać brzęczyk. Przełączyć zużyty tusz ze zbiornika zużytego tuszu do butelki typu PET i zutylizować.

### Komunikaty na wyświetlaczu

NearFullWasteInkTank

Zbiornik zużytego tuszu jest prawie pełny. Opróżnić zbiornik zanim całkowicie się zapełni.

- Drukowanie lub inne operacje będą kontynuowane po tej czynności.

Full WasteInkTank

Zbiornik zużytego tuszu jest pełny. Opróżnić go natychmiast.

- Drukowanie lub inne operacje zostaną zatrzymane. Zostaną ponownie uruchomione po przeprowadzeniu resetu zużytego tuszu wg opisu poniżej.

### ! UWAGA



Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzanym promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną.

Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.

### 📢 Ważne!

Opróżnić zbiornik zużytego tuszu przed przemieszczeniem drukarki.

Rozpryskujący się tusz podczas przenoszenia urządzenia może spowodować uszkodzenie.

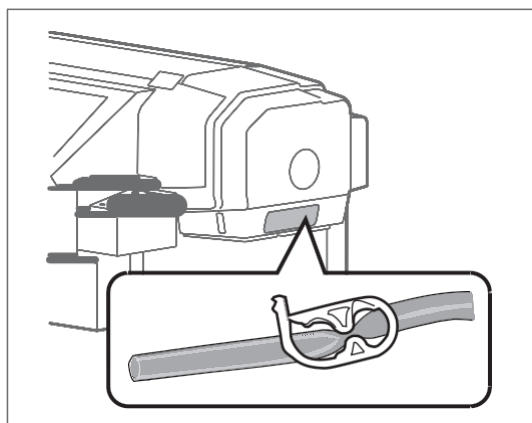
## 1. Przelewanie zużytego tuszu

[1] Przygotować pojemnik na zużyty tusz, np. butelkę typu PET.

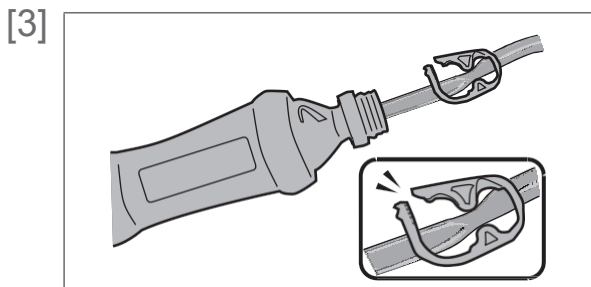
### 📢 Ważne!

Pojemność zbiornika zużytego tuszu wynosi 1500 ml. Upewnić się, że przygotowany pojemnik ma odpowiednią pojemność.

[2]



Wyjąć zatyczkę z rurki zużytego tuszu.



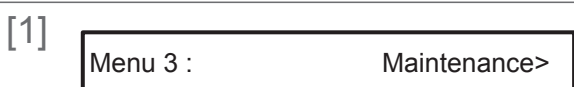
- Włożyć rurkę do pojemnika.
- Zwolnić klips na rurce.
- Przełączyć zużyty tusz do zbiornika.
- Po zakończeniu przelewania zaciśnąć klips na rurce.

**UWAGA**

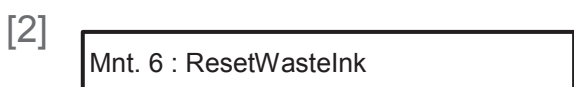


- Użytkownik zobowiązany jest do odpowiedniej utylizacji zużytego tuszu z drukarki zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów i lokalnym regulaminem. Zlecić utylizację odpowiedniej firmie.
- Zużyty tusz z urządzenia jest szkodliwy dla organizmów wodnych. Nie wolno dopuścić, aby tusz dostał się do systemu kanalizacji lub naturalnych systemów wodnych.

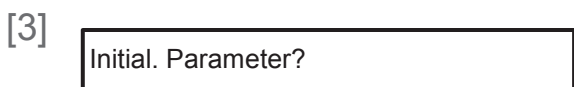
## 2. Resetowanie licznika zużytego tuszu



- Nacisnąć przycisk [Menu].
- Kilka razy nacisnąć [ - ], aż pojawi się komunikat po lewej.
- Nacisnąć [>].



- Kilka razy nacisnąć [ - ], aż pojawi się komunikat po lewej.
- Nacisnąć [Enter].



Nacisnąć [Enter].



Licznik zużytego tuszu jest resetowany.

- Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu zostało zakończone.

**Uwaga**

- Resetowanie można także przeprowadzić poprzez "Maintenance" (Konserwacja) w sekcji "Utility" sterownika drukarki.
- Można je także przeprowadzić poprzez zdalny panel VSM.
- Aby przeprowadzić [ResetWasteInk] w trakcie drukowania, patrz "[Menu4: Reset Waste Ink](#)" pod tytułem "[Co można zrobić na panelu sterowania w trakcie drukowania](#)".


# Czyszczenie poszczególnych części

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia należy je okresowo czyścić.

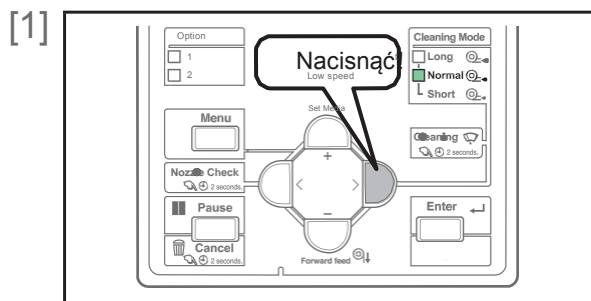
## Czyszczenie głowicy

Jeśli podczas kontroli dyszy stwierdzono jej zatkanie, należy przeprowadzić czyszczenie głowicy. Podczas czyszczenia głowicy pobierany jest tusz.

Urządzenie oferuje kilka trybów czyszczenia. Należy stosować je odpowiednio do stanu zużycia.

Krótkie czyszczenie	Pobierana jest mniejsza ilość tuszu niż przy normalnym czyszczeniu.
Normalne czyszczenie	Przed i po drukowaniu przeprowadzić kontrolę dyszy. Po stwierdzeniu zatkania wykonać normalne czyszczenie.
Długie czyszczenie	Pobierana jest większa ilość tuszu niż przy normalnym czyszczeniu. Długie czyszczenie przeprowadza się, gdy po normalnym czyszczeniu nadal utrzymuje się zatkanie dyszy.
Little Charge	Można oczekiwać lepszych rezultatów czyszczenia niż przy długim czyszczeniu, ale pobierana jest duża ilość tuszu. *Trybu tego nie można wbrać przyciskiem "Cleaning" (Czyszczenie). Należy wybrać go z podmenu w Menu Ustawień na panelu.  "Mnt.1: Czyszczenie"

## Etapy czyszczenia głowicy

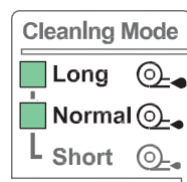


Przy pomocy przycisku [Cleaning] wybrać tryb czyszczenia.

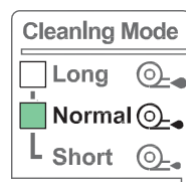
- Wskaźniki "Cleaning Mode" będą zmieniać się za każdym razem po naciśnięciu przycisku.

### Uwaga

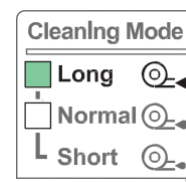
- Alternatywnie można to zrobić poprzez sterownik drukarki lub zdalny panel VSM.
- Wskaźniki trybu czyszczenia będą zmieniać się jako pokazano poniżej.



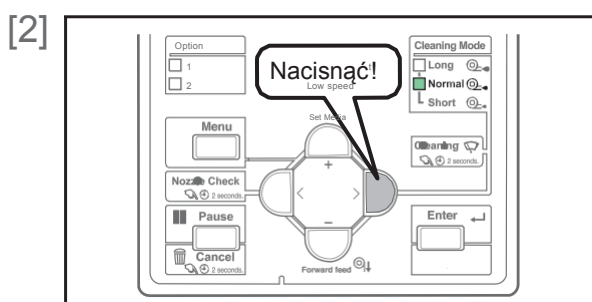
Krótkie



Normalne



Długie



Naciskać przycisk [Cleaning] przez co najmniej 2 sekundy.

- Rozpoczyna się czyszczenie.

[3] Wykonać sprawdzenie dyszy.

- Jeśli zator utrzymuje się, powtórzyć czyszczenie i sprawdzanie dyszy. ["Etapy czyszczenia głowicy"](#)

 Uwaga

- Jeśli głowica pozostaje zatkana nawet po kilkukrotnym powtórzeniu normalnego czyszczenia, przeprowadzić długie czyszczenie.
- Jeśli głowica pozostaje zatkana nawet po kilkukrotnym powtórzeniu długiego czyszczenia, przeprowadzić ["Czyszczenie listwy czyszczącej"](#) lub ["Czyszczenie obwodu głowicy drukującej"](#).
- Jeśli zator nadal nie zostanie usunięty, przeprowadzić operację "LittleCharge" poprzez podmenu Cleaning w Menu Ustawień na panelu.

## Czyszczenie listwy czyszczącej

### Częstotliwość czyszczenia:

- Co tydzień
- Jeśli po czyszczeniu głowicy utrzymuje się zamazany wydruk i brak punktów.

### Przygotować:

- Szyft do czyszczenia



Podczas czyszczenia należy wziąć pod uwagę poniższe:

- Jeśli trudno usunąć plamy, należy przeprowadzić krótkie czyszczenie głowicy, a następnie wyczyścić ponownie.
- Używać suchego szyftu do czyszczenia. Zwilżony wodą lub roztworem może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie dotykać końcówki szyftu palcami. Sebum ze skóry może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie używać ponownie szyftu czyszczącego. Przylegający kurz/pył może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Standardowo czyszczenie powinno trwać maks. 5 minut. W przypadku głoźszego czyszczenia szyft wyschnie co może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

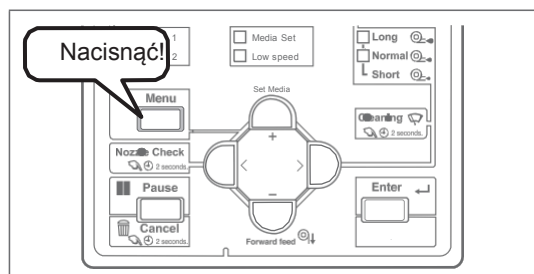
### ! UWAGA



Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzaniem promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną.  
Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.

## 1. Przełączanie drukarki w tryb konserwacji CR

[1]



Nacisnąć przycisk [Menu].

[2]

Menu 3 : Maintenance>

- Nacisnąć kilka razy [ - ], aby pojawił się komunikat po lewej.
- Nacisnąć [>] .

[3]

Mnt. 2 : CR Maintenance

- Nacisnąć kilka razy [ - ], aby pojawił się komunikat po lewej.
- Nacisnąć [Enter].

[4]

CR Mainte. : Start

Nacisnąć [Enter].

- Karetka przesunie się na lewą stronę drukarki.
- Listwa czyszcząca przesunie się w górę.

CR Mainte. : End

Pojawi się komunikat po lewej.

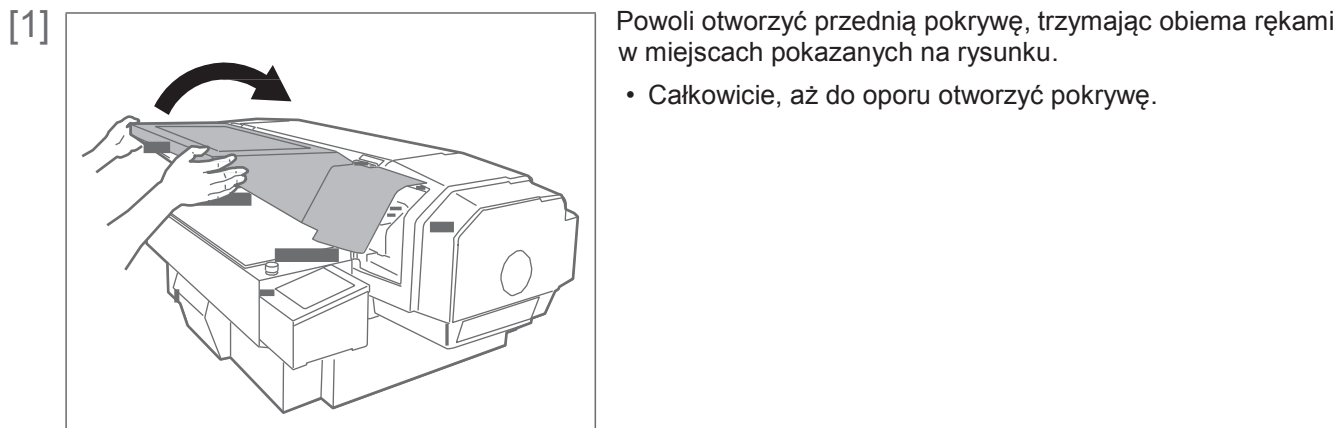


## 2. Czyszczenie listwy czyszczącej

### WARNING



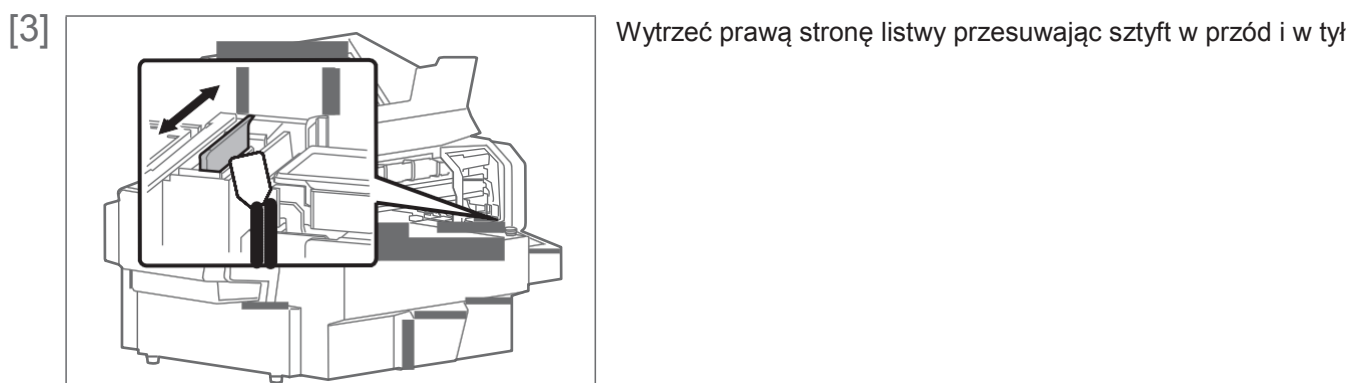
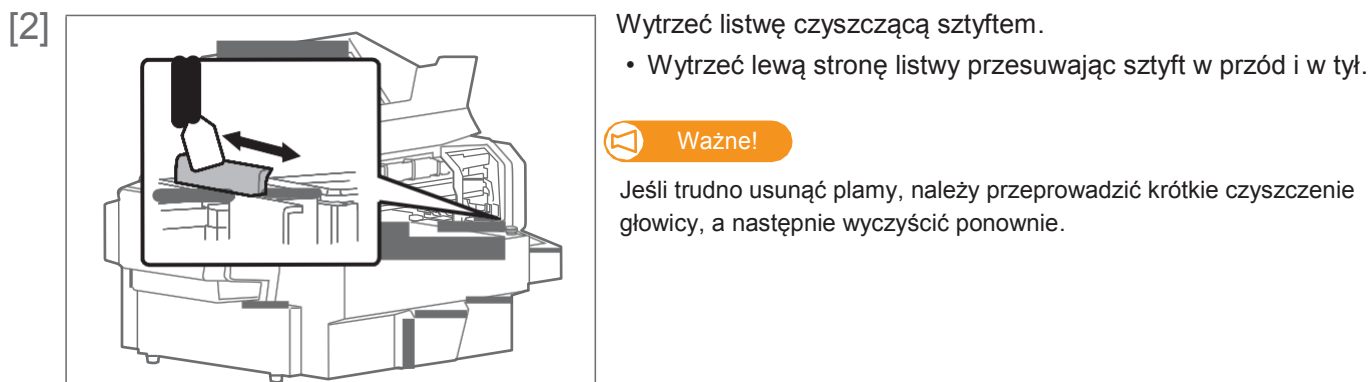
Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę.  
W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.



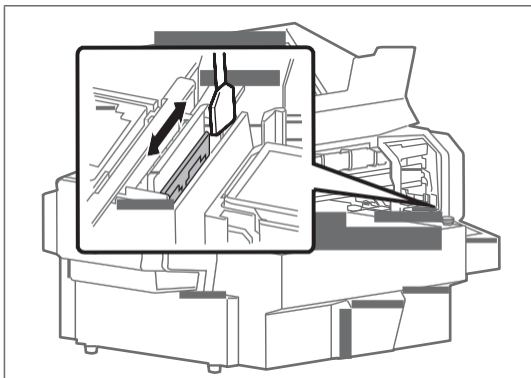
### UWAGA



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę.  
Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

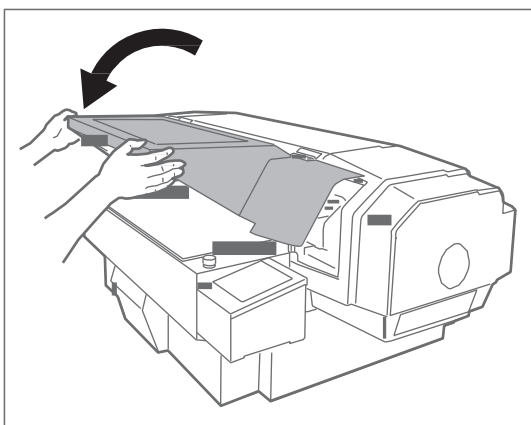


[4]



Wytrzeć prawą stronę podstawy listwy przesuwając sztyft w przód i w tył.

[5]



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**! UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.

[6]

CR Mainte. :	End
--------------	-----

Nacisnąć [Enter].

CR Mainte. :	Start
--------------	-------

- Pojawi się komunikat po lewej.
- Oznacza to koniec procedury

## Czyszczenie obwodu głowicy drukującej

### Częstotliwość czyszczenia:

- Co tydzień
- Jeśli po czyszczeniu głowicy utrzymuje się zamazany wydruk i brak punktów.

### Przygotować:

- Szyft do czyszczenia



Ważne!

Podczas czyszczenia należy wziąć pod uwagę poniższe:

- Używać suchego szyftu do czyszczenia. Zwilżony wodą lub roztworem może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie dotykać końcówki szyftu palcami. Sebum ze skóry może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie używać ponownie szyftu czyszczącego. Przylegający kurz/pył może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Standardowo czyszczenie powinno trwać maks. 5 minut. W przypadku głębszego czyszczenia szyft wyschnie co może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

### UWAGA



Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzonym promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną.

Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.

### TRZEŻENIE



Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę.

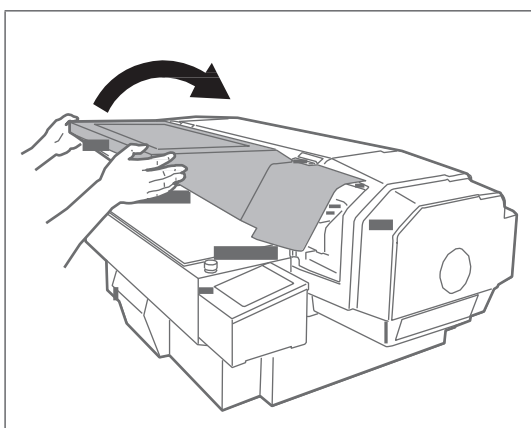
W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

## Etapy

[1] Ustawić drukarkę w trybie konserwacji CR.

"Ustawianie drukarki w trybie konserwacji CR" pod "Czyszczenie listwy czyszczącej"

[2]



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

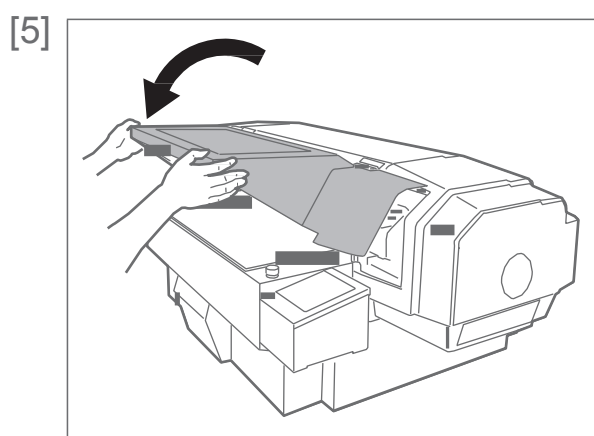
### UWAGA



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę.

Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

<p>[3]</p> <p style="text-align: center;">Obwód głowicy drukującej</p> <p style="text-align: center;">Prowadnica głowicy drukującej</p>	<p>Popatrzeć na spodnią stronę kartridża i sprawdzić czy nie przylega tam kurz i resztki tuszu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obwód głowicy drukującej (srebrna metalowa część)</li> <li>- Prowadnica głowicy drukującej (czarna plastikowa część)</li> </ul>
<p>[4]</p> <p style="text-align: center;">Nie dotykać powierzchni głowicy drukującej</p>	<p>Przylegający kurz lub tusz usunąć patyczkiem czyszczącym.</p> <p>Ważne!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nie dotykać powierzchni głowicy drukującej palcami ani patyczkiem czyszczącym. Może to spowodować uszkodzenie głowicy.</li> </ul>



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**⚠ UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.

[6]

CR Mainte. : End

Nacisnąć [Enter].

CR Mainte. : Start

- Pojawi się komunikat po lewej.
- Oznacza to koniec procedury.

## Czyszczenie obwodu nakładki głowicy

### Częstotliwość czyszczenia:

- Co tydzień
- Jeśli po czyszczeniu głowicy utrzymuje się zamazany wydruk i brak punktów.

### Przygotować:

- Szyft do czyszczenia



Ważne!

Podczas czyszczenia należy wziąć pod uwagę poniższe:

- Używać suchego szyftu do czyszczenia. Zwilżony wodą lub roztworem może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie dotykać końcówki szyftu palcami. Sebum ze skóry może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie używać ponownie szyftu czyszczącego. Przylegający kurz/pył może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Standardowo czyszczenie powinno trwać maks. 5 minut. W przypadku głębszego czyszczenia szyft wyschnie co może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

### ⚠ UWAGA



Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzonym promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną.

Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.

### ⚠ OSTRZEŻENIE



Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę.

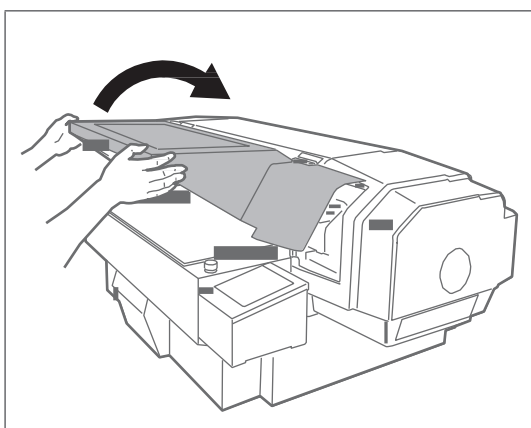
W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

## Etapy

[1] Ustawić drukarkę w trybie konserwacji CR.

"Ustawianie drukarki w trybie konserwacji CR" pod "Czyszczenie listwy czyszczącej"

[2]



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

### ⚠ UWAGA



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę.

Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

[3]

Nakładka głowicy drukującej

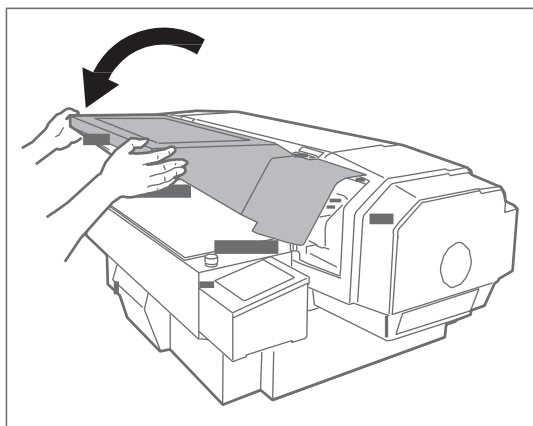
Listwa czyszcząca

Przylegający kurz lub tusz usunąć patyczkiem czyszczącym.

Ważne!

- Nie dotykać listwy czyszczącej ani nakładki głowicy drukującej. Czyszczenie głowicy może nie przebiegać prawidłowo, jeśli dostanie się na nią serum ze skóry dłoni.
- Nie pocierać gąbki w komorze splotowania patyczkiem do czyszczenia. Krusząca się gąbka może uszkodzić głowicę drukującą.

[4]



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**! UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.

[5]

CR Mainte. : End

Nacisnąć [Enter].

CR Mainte. : Start

- Pojawi się komunikat po lewej.
- Oznacza to koniec procedury.

## Czyszczenie wnętrza urządzenia

### Częstotliwość czyszczenia:

- Co miesiąc

### OSTRZEŻENIE

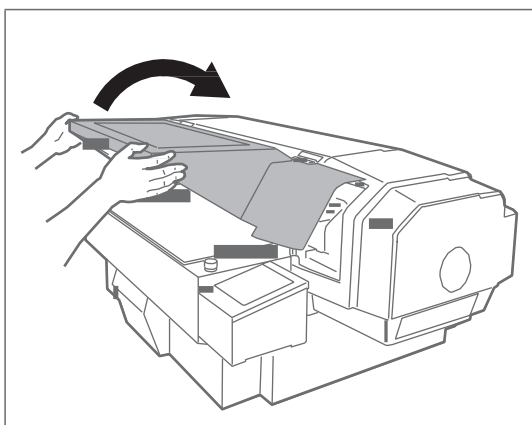


Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę. W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

## Etapy

[1] Sprawdzić czy zasilanie jest wyłączone.

[2]



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

### UWAGA



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę. Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

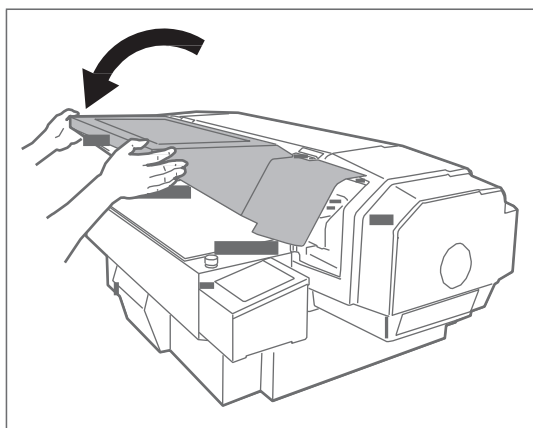
[3]

Usunąć zanieczyszczenia ze stołu przy pomocy ściereczki zamoczonej w wodzie i starannie wykręconej.

Ważne!

- Nie dmuchiwać zanieczyszczeń wewnątrz urządzenia przy pomocy odkurzacza.

[4]



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**! UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.



# Wymiana części eksploatacyjnych

## Wymiana materiału absorpcyjnego w zbiorniku splukiwania

Zbiornik splukiwania to część, która zbiera tusz usunięty z głowicy drukującej. Materiał absorpcyjny w zbiorniku należy okresowo wymieniać. Brak wymiany może spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.

### Częstotliwość wymiany:

- Co około 2 miesiące (w zależności od częstotliwości użytkowania, należy sprawdzać okresowo)

### UWAGA



Kontakt skóry lub oczu z tuszem utwardzonym promieniowaniem UV może spowodować zapalenie skóry lub reakcję alergiczną.

Przy tej operacji należy nosić dostarczone rękawice (lub rękawice odporne na rozpuszczalnik) i gogle, aby uniknąć kontaktu tuszu z oczami i skórą.

### OSTRZEŻENIE

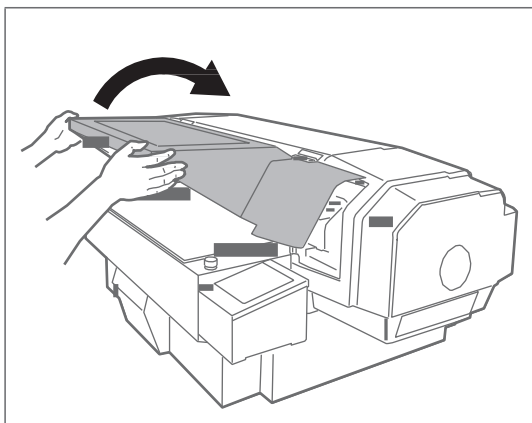


Podczas otwierania lub zamykania pokrywy należy zachować równowagę.

W przeciwnym razie ręce lub inne części ciała mogą dostać się do wnętrza, co spowoduje poważne obrażenia.

## 1. Etapy sprawdzania

[1]



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

### UWAGA



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę.

Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

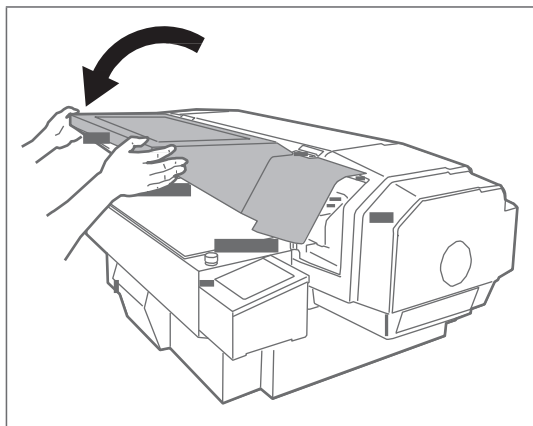
[2]

Czas na wymianę

- Sprawdzić materiał absorpcyjny.

- Widoczne grudki tuszu na ramie zbiornika oznaczają konieczność wymiany materiału.

[3]



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**⚠ UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.

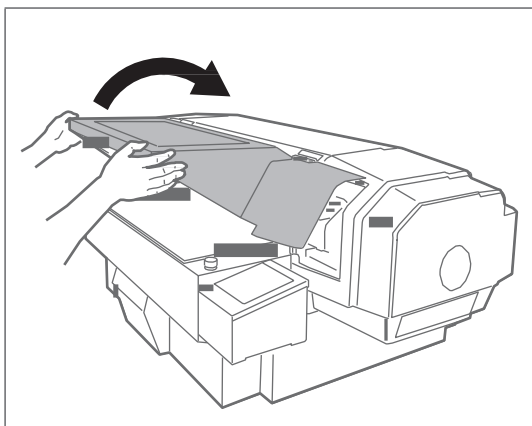
## 2. Etapy wymiany

---

[1] Ustawić drukarkę w trybie konserwacji CR.

"Ustawianie drukarki w trybie konserwacji CR" pod "Czyszczenie listwy czyszczącej"

[2]



Powoli otworzyć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

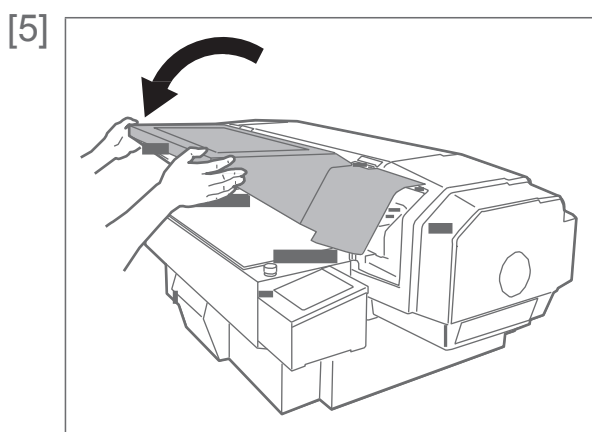
- Całkowicie, aż do oporu otworzyć pokrywę.

**⚠ UWAGA**



Zawsze całkowicie otwierać pokrywę. Przy częściowym otwarciu może się ona nagle zamknąć.

[3]	<p>Usunąć materiał absorpcyjny zbiornika spłukiwania.</p> <p>- Pociągnąć język materiału absorpcyjnego do góry i zwolnić haczyk.</p> <p>Ważne! - Podczas usuwania materiału absorpcyjnego uważać na krople tuszu.</p>
[4]	<p>Włożyć nowy materiał absorpcyjny do zbiornika spłukiwania.</p>



Powoli zamknąć przednią pokrywę, trzymając obiema rękami w miejscach pokazanych na rysunku.

**! UWAGA**



Przednią pokrywę należy zamykać przy użyciu obu rąk, trzymając ją za określone miejsca. Nie kłaść palców na krawędziach otwartej części drukarki ani na żadnej części wokół tych krawędzi. Palce mogą zostać uszkodzone.

[6] 

CR Mainte. :	End
--------------	-----

Nacisnąć [Enter].



CR Mainte. :	Start
--------------	-------


- Pojawi się komunikat po lewej.
- Oznacza to koniec procedury.

Rozdział ten opisuje komunikaty podczas normalnego działania drukarki lub podczas występujących błędów, a także rozwiązania w poszczególnych sytuacjach.

## Komunikaty statusu

Rozdział ten opisuje komunikaty podczas normalnego działania drukarki. Gdy urządzenie pracuje prawidłowo, status każdej operacji wyświetla się na panelu sterowania jak niżej.

Wyświetlany komunikat	Opis
Activation required	Nie została wykonana aktywacja. Sprawdzić odpowiedni rozdział w Przewodniku Uruchamiania i przeprowadzić aktywację.  <a href="#">Przewodnik uruchamiania "Krok 1 Aktywacja"</a>
Ready to Print	Standby (Nośnik jest załadowany).
Set media, then press Set Media Key	Standby (Nośnik nie jest załadowany).
Obstacle detected Press Remove Media Key.	Została wykryta przeszkoda. Nacisnąć przycisk [Remove Media] (Usuń nośnik) i ponownie ustawić nośnik na miejscu.  <a href="#">"Ustawianie nośnika"</a>
Receiving	Odbieranie danych
Processing	Analizowanie danych.
Printing	W trakcie drukowania.
Remain : XXX.Xm	Wyświetla długość danych w metrach, jaka nie została wydrukowana dla aktualnie drukowanych danych.
Remain Time : XXX.Xmin	Wyświetla pozostały czas drukowania w minutach dla aktualnie drukowanych danych.
PrintRestart->Enter	Drukowanie wstrzymane. Aby wznowić, nacisnąć [Enter].
Power Off	Wyłączanie drukarki. Odczekać chwilę.
S/C Reading	Odczytywanie karty S/C.
Ink Circulation	Cyrkulacja tuszu wewnątrz drukarki.
*** Remote Mode ***	Uruchomiony tryb zdalnego panelu, poprzez VSM lub podobne. W trybie zdalnego panelu operacje poprzez panel sterowania nie są możliwe. Aby zakończyć tryb zdalnego panelu, naciskać przycisk [Cancel] przez co najmniej 2 sekundy.
Start Ink Charge ->E	Rozpoczyna się napełnianie tuszem. Należy odczekać chwilę.
Insert CleaningCart.	Czyszczenie głowicy drukującej. Zainstalować kartridże czyszczące.
Busy-Washing ***%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wstępne napełnianie, wprowadzanie płynu.</li> <li>• Czyszczenie głowicy płynem czyszczącym.</li> </ul> Należy odczekać chwilę.
Remove Cartridges	Czyszczenie głowicy lub usuwanie tuszu. Usunąć kartridże.
Insert Ink Cartridges	Napełnianie tuszem. Włożyć kartridże z tuszem


Wyświetlany komunikat	Opis
Ink Refill ** %	Napełnianie tuszem. Należy odczekać chwilę.
Discharging	Usuwanie tuszu. Należy odczekać chwilę.
Empty WasteInk ->E	Przełączyć zużyty tusz ze zbiornika zużytego tuszu do pojemnika i nacisnąć [Enter] .  "Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu"
Cover Open	Przednia pokrywa jest otwarta.
PG Handle Cover Open	Pokrywa pokrętła PG jest otwarta.

## Wyświetlane komunikaty błędów i rozwiązanie problemu

Rozdział ten opisuje komunikaty błędów i rozwiązanie problemu.

Komunikaty błędów są wyświetlane, gdy w trakcie działania drukarki występują nieprawidłowości.

Jeśli wystąpi błąd, który może być wyświetlony, to na panelu sterowania pojawiają się poniższe komunikaty i drukarka przerywa działanie.

Wyświetlany	Opis
[*****] Ink End	Skończył się tusz. (Działanie drukarki zatrzymane) Wymienić kartridż z tuszem na nowy.  "Wymiana kartridża"
[*****] NoCartridge	Brak kartridża z tuszem. (Działanie drukarki zatrzymane) Włożyć kartridż z tuszem.
[*****] Discharged	Brak tuszu. Wykonać wstępne napełnianie tuszem.  "Wstępne napełnienie tuszem"
Full WasteInkTank	Zbiornik zużytego tuszu jest pełny. (Działanie zatrzyma się.) Natychmiast przełączyć zużyty tusz do pojemnika.  "Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu"
NearFullWasteInkTank	Zbiornik zużytego tuszu jest prawie pełny. (Działanie będzie kontynuowane.) Przełączyć zużyty tusz do pojemnika.  "Opróżnianie zbiornika zużytego tuszu"
[*] Ink Low	Niski poziom tuszu w gnieździe *. Przygotować wymienny kartridż.
[*****] S/C ReadErr	Błąd odczytu karty S/C. Ponownie włożyć kartridż z tuszem. Jeśli nadal nie można odczytać karty S/C, włożyć nowy kartridż z tuszem.
[*****] S/C Col.Err	Kartridże włożone są do niewłaściwych gniazd. Ponownie, prawidłowo włożyć kartridże z tuszem.
[*] S/C Ink Err	Kartridż z tuszem nie może być użyty w tej drukarce. Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.

Wyświetlany komunikat	Opis
[*] S/C CodeErr	Włożony kartridż z tuszem jest nieprawidłowy. Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
[*] Broken Chip	Karta S/C jest uszkodzona. Włożyć nowy kartridż.
[*****]Check Ink	Kartridże nie zostały prawidłowo rozpoznane. Ponownie, prawidłowo włożyć kartridże z tuszem. Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
[*]Reseat Ink	Słaby kontakt z kartą S/C, konieczne ponowne włożenie kartridża. Ponownie włożyć wszystkie kartridże z tuszem.
Err!Reboot a printer	Aktywacja nie udała się. Restartować drukarkę i ponownie przeprowadzić aktywację.
Life Times [Head]	Prawie skończyła się żywotność głowicy drukującej. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Life Times [Pump]	Prawie skończyła się żywotność silnika pompy. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Life Times [CR Motor]	Prawie skończyła się żywotność silnika CR. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Life Times [PF Motor]	Prawie skończyła się żywotność silnika PF. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Life Times [C Pump]	Prawie skończyła się żywotność pompy cyrkulacyjnej. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Life Times [UV Lamp]	Prawie skończyła się żywotność diody UV LED. (Działanie jest kontynuowane) Skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.
Shake W Cartridge	Wstrząsnąć kartridż z tuszem w gnieździe nr 6. Wstrząsnąć kartridż z białym (Wh) tuszem.
Shake KMCY Cartridge	Wstrząsnąć kartridż z tuszem w gniazdach nr 1 do 4. Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C) i żółtym (Y).
Shake KMCYW Cartridge	Wstrząsnąć kartridż z tuszem w gniazdach nr 1 do 4, oraz 6. Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C), żółtym (Y) i białym (Wh).
Shake ALL Cartridge	Wstrząsnąć wszystkie kartridże z tuszem. Wstrząsnąć kartridże z tuszem czarnym (K), magenta (M), cyjan (C) i żółtym (Y).
[*] Change Plug	Prawie skończyła się żywotność gumowej złączki zasilacza o dużej mocy. Wymienić złączkę. <a href="#">📖 Instrukcja obsługi zasilacza o dużej mocy</a>

### Uwaga

- Kolor określony jako [\*\*\*\*\*] w komunikacie błędzie oznacza kolor tuszu, z którym jest problem.
- Jeśli jednocześnie wystąpi błąd braku tuszu i braku kartridża, komunikat dotyczący kartridża jest wyświetlany w pierwszej kolejności.

## Błędy wymagające restartu

Błąd wymagający restartu wyświetlany jest w przypadku wystąpienia poważnej awarii działania, takiej jak:

- Pojawia się przeszkoda nie pozwalająca na drukowanie..
- Problem z obwodem elektrycznym drukarki (PCB, silnik, czujnik itp.).
- Błąd w programie sterowania drukarką

Jeśli wystąpi błąd wymagający restartu, drukarka zatrzymuje działanie po wykonaniu poniższych operacji:

1. Napęd wyłączy się automatycznie.
2. Migają wszystkie kontrolki na panelu sterowania i stale słychać brzęczyk.
3. Na panelu sterowania wyświetla się komunikat błędu.

Naciśnięcie dowolnego przycisku na panelu sterowania wyłącza brzęczyk.

W przypadku błędu wymagającego restartu normalne działanie urządzenia zostanie przywrócone po usunięciu przyczyny błędu i ponownym uruchomieniu drukarki. Jeśli nadal wyświetla się ten sam komunikat błędny, należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy MUTOH.

Podczas rozmowy należy podać numer kodu błędu.

Wyświetlany komunikat	Opis
Emergency Mode : E ***	Wystąpił nieznan błąd. 1. Sprawdzić czy wymieniane części są prawidłowo zainstalowane. 2. Wyłączyć zasilanie. Odczekać chwilę i ponownie włączyć zasilanie, aby zrestartować drukarkę.
Emergency Mode : AC	Zasilanie zostało nagle wyłączone podczas pracy drukarki. 1. Wyłączyć zasilanie. Odczekać chwilę i ponownie włączyć zasilanie, aby zrestartować drukarkę.
Emergency Mode : CPU	Błąd CPU. 1. Wyłączyć zasilanie. Odczekać chwilę i ponownie włączyć zasilanie, aby zrestartować drukarkę.
Emergency Stop Reboot a printer	Naciśnięto przycisk zatrzymania awaryjnego. Drukarka przestaje działać. 1. Usunąć przyczynę zatrzymania awaryjnego i upewnić się, że nie ma innych problemów. 2. Przekręcić wyłącznik awaryjny w prawo, aby go wyłączyć i anulować status zatrzymania awaryjnego. 3. Wyłączyć zasilanie. Odczekać chwilę i ponownie włączyć zasilanie, aby zrestartować drukarkę.

 "Przycisk zatrzymania awaryjnego"



Uwaga

- "\*\*\*\*" w komunikacie błędny oznacza nr kodu, który wskazuje rodzaj błędny.