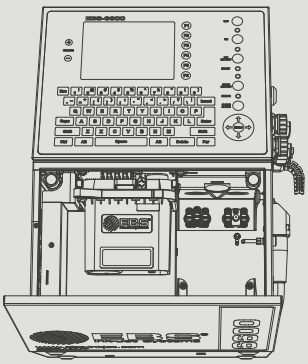
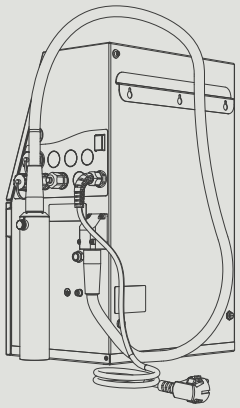
G2026/01/444_1PL

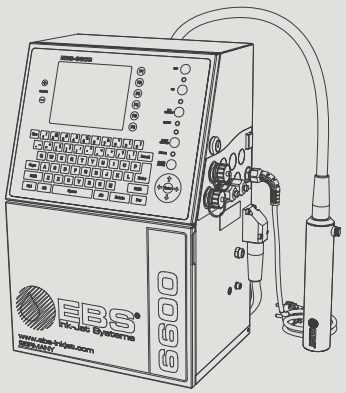
Boltmark® II

UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI EBS-6600/EBS-6900

Drukarki przemysłowe typu „INK JET”







PL

Instrukcje do naszych urządzeń możesz znaleźć pod adresem:
ebs-inkjet.pl/biblioteka

2026.08.18

© 2026 EBS Ink-Jet Systems. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Szanowni Państwo,

Przed użyciem drukarki serii **Boltmark®II** prosimy o uważne przeczytanie dokumentacji dołączonej do urządzenia, zwłaszcza informacji dotyczących bezpieczeństwa oraz kart charakterystyk użytych materiałów eksploatacyjnych (**SDS**).

Niniejszą Instrukcję Obsługi należy przechowywać w dostępnym miejscu, aby można było korzystać z niej w późniejszym terminie.
Niniejsza wersja dokumentu uwzględnia większość zmian wprowadzonych w drukarkach **EBS Ink-Jet Systems** do wersji oprogramowania **39_4N** i opisy w nim zawarte są dostosowane do urządzeń wyposażonych w tą wersję oprogramowania.

Ponieważ zakres dostawy zależny jest od zamówienia, zdarzyć się może, że wyposażenie oraz funkcjonalność Waszego systemu drukującego będą różniły się od niektórych opisów lub ilustracji. Aby móc dopasować się do stale postępującego rozwoju technicznego i indywidualnych wymagań naszych klientów, musimy zastrzec sobie prawo do zmian w formie, wykonaniu i rozwiązaniach technicznych. Dlatego do żadnych danych, ilustracji i opisów w niniejszej instrukcji obsługi nie można wywodzić żadnych roszczeń. Jeżeli Wasza drukarka posiada szczegóły wyposażenia lub oprogramowania, które nie zostały zilustrowane lub opisane w niniejszej instrukcji obsługi, lub jeśli po lekturze instrukcji obsługi wyłonią się jeszcze dodatkowe pytania, to potrzebnych informacji udzieli Wam chętnie każdy autoryzowany przedstawiciel firmy **EBS Ink-Jet Systems**.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia spowodowane niewłaściwą tzn. niezgodną z instrukcją obsługą oraz konsekwencjami błędów edytorskich i błędów druku tej instrukcji. Stosowanie i wykorzystywanie produktów odbywa się poza naszymi możliwościami kontroli i dlatego leży w Waszym wyłącznym zakresie odpowiedzialności.

Wersja oryginalna.
Oryginalną wersją językową niniejszej instrukcji jest wersja polska. W przypadku ewentualnych sporów wersja ta stanowi priorytet. Pozostałe wersje językowe są tłumaczeniami wersji oryginalnej.

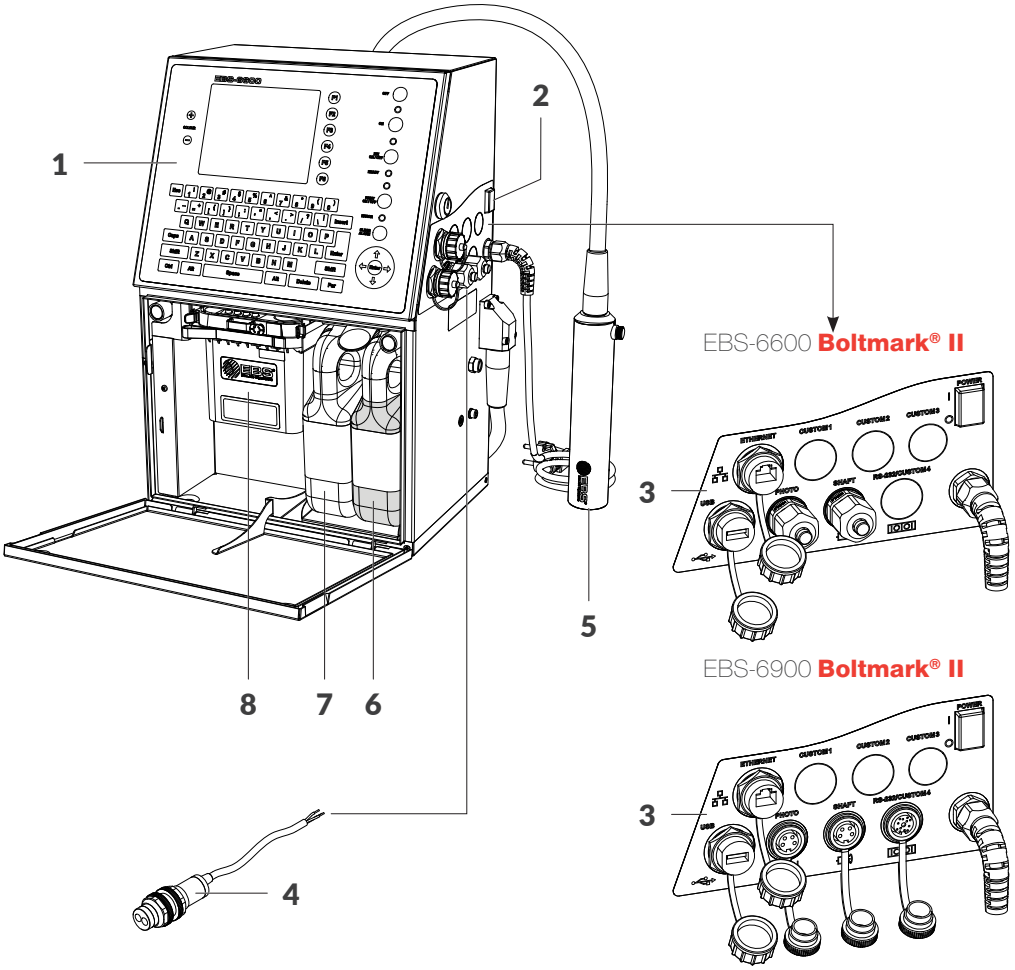
W instrukcji stosowane są następujące oznaczenia:

Ważna uwaga, wskazówka, informacja dotycząca bezpieczeństwa.
Wskazane jest bezwzględne zastosowanie się do treści uwagi.

Dodatkowa informacja na dany temat. Uzupełnienie lub przekierowanie do miejsca gdzie znajduje się więcej szczegółów.

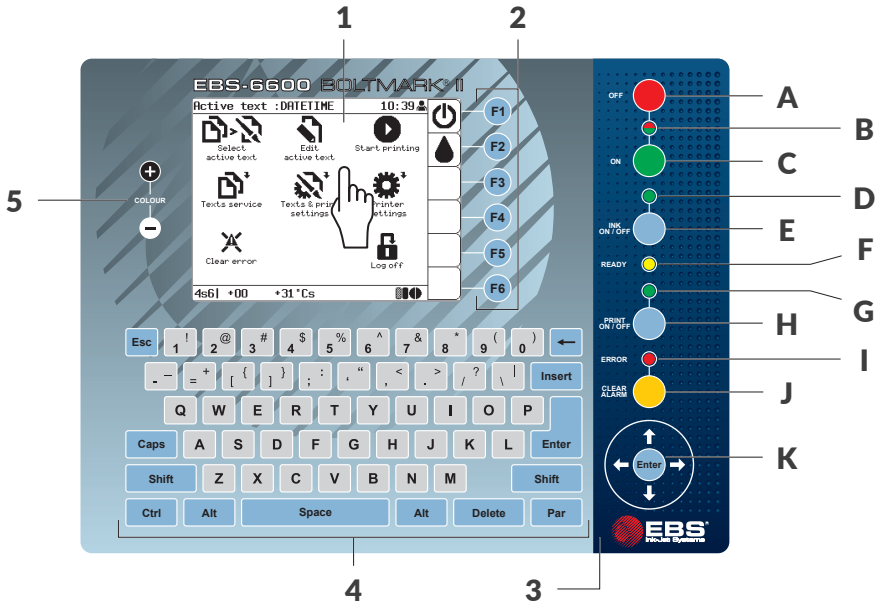
Niniejsza instrukcja dotyczy następujących drukarek serii **Boltmark®II**:
- EBS-6600 **Boltmark®II**; drukarka niskobudżetowa przeznaczona do prostych aplikacji,
- EBS-6900 **Boltmark®II**; drukarka uniwersalna z możliwością instalacji pełnego zestawu opcji.

Prezentacja Drukarki



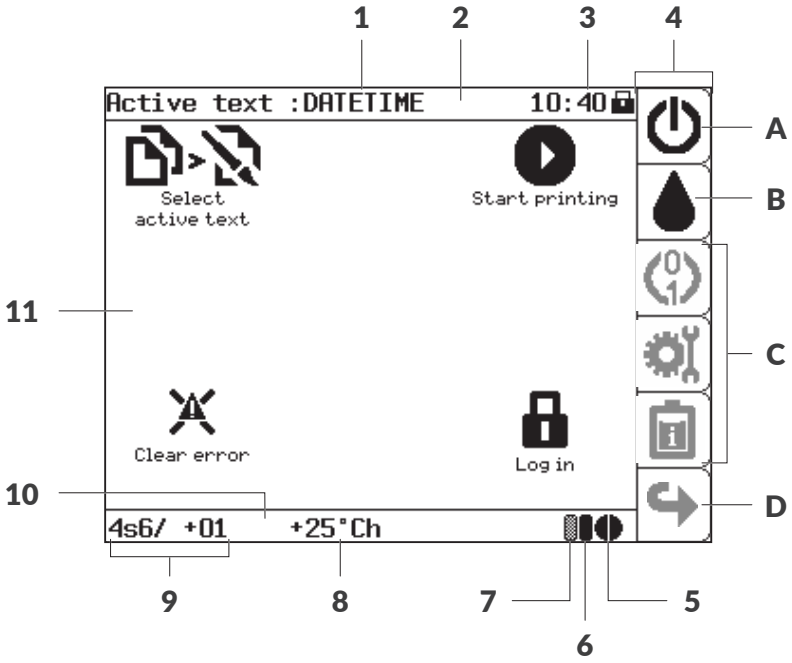
Numer	Opis
1	Pulpit operatorski.
2	Główny wyłącznik zasilania **POWER**; wyłącznik bezpieczeństwa.
3	Płyta przyłączy akcesoriów.
4	Fotodetektor.
5	Głowica drukująca.
6	Butelka z atramentem (wyposażona w czarny korek).
7	Butelka z rozpuszczalnikiem (wyposażona w biały korek).
8	**iModule®**.

Pulpit Operatorski



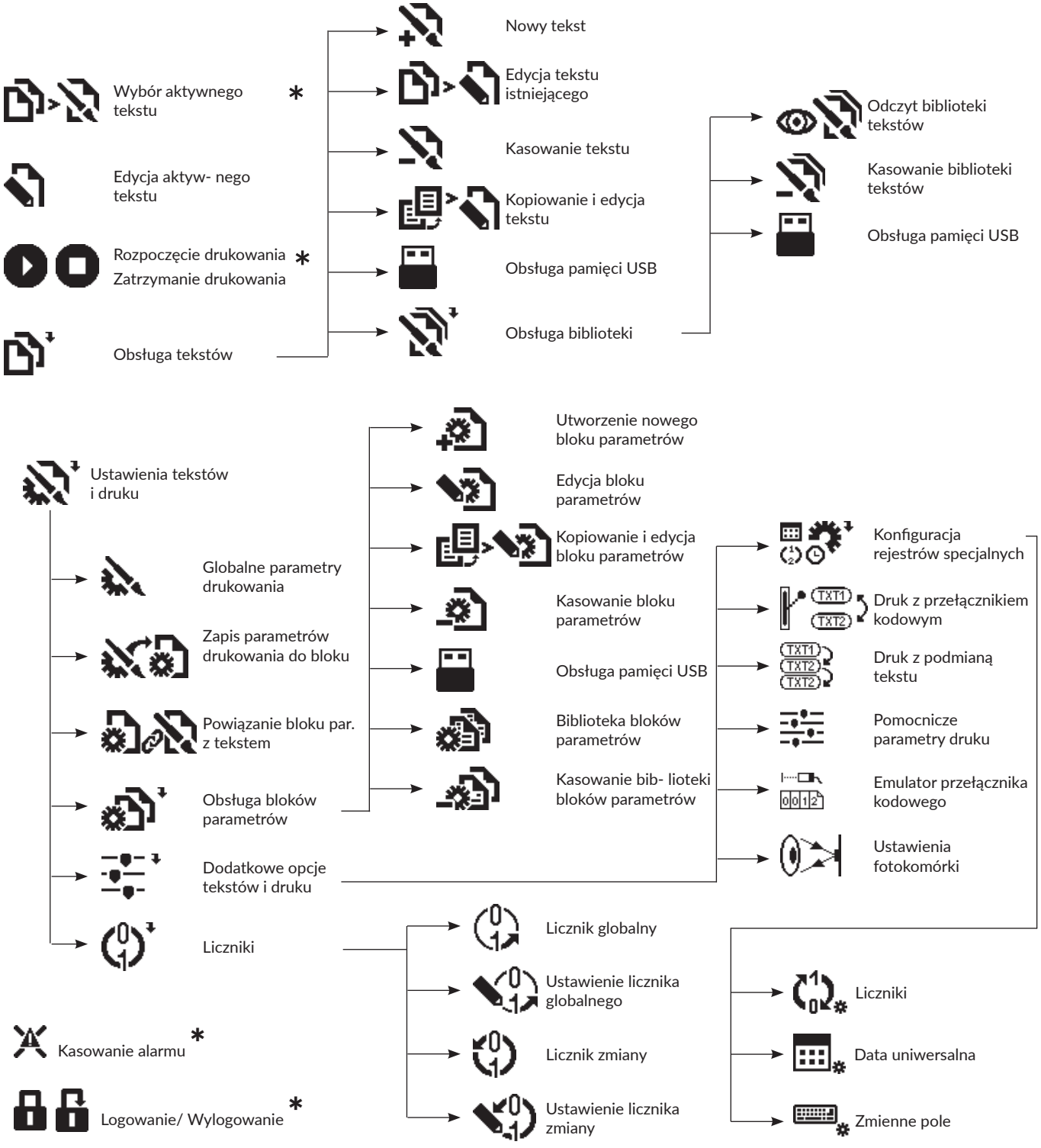
Numer	Opis
1	Dotykowy wyświetlacz graficzny LCD.
2	Klawisze funkcyjne.
3	Panel główny.
A	Klawisz wyłączania drukarki.
B	Dioda LED sygnalizująca stan urządzenia: włączone (✳), wyłączone (✳).
C	Klawisz włączania drukarki.
D	Dioda LED sygnalizująca przepływ atramentu w głowicy drukującej: strumień uruchomiony (✳), strumień w trakcie uruchamiania/zatrzymywania (✳).
E	Klawisz uruchamiania/zatrzymywania przepływu atramentu w głowicy drukującej.
F	Dioda LED sygnalizująca gotowość drukarki do drukowania.
G	Dioda LED sygnalizująca stan drukowania.
H	Klawisz włączania/wyłączania drukowania.
I	Dioda LED sygnalizująca stan alarmu.
J	Klawisz kasowania alarmu.
K	Klawisze nawigacyjne.
4	Klawiatura alfanumeryczna.
5	Klawisze zmiany koloru LCD.

Interfejs Użytkownika

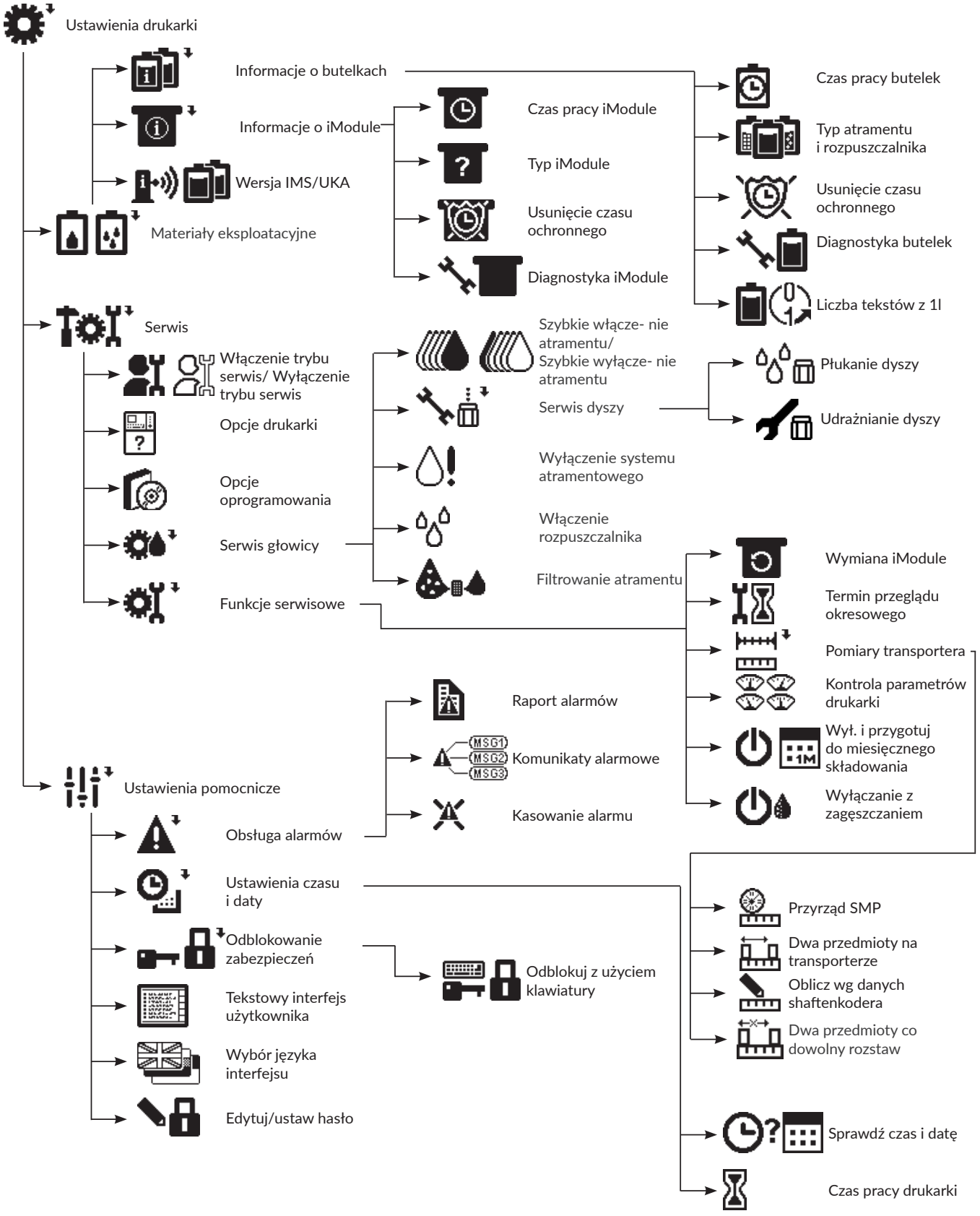


Numer	Opis
1	Nazwa aktywnego lub drukowanego tekstu.
2	Pasek informacyjny.
3	Bieżąca godzina oraz ikona aktualnie zalogowanego użytkownika.
4	Pasek ikon funkcyjnych.
A	Ikona wyłączania drukarki.
B	Ikona uruchamiania / zatrzymywania przepływu atramentu w głowicy drukującej.
C	Ikony skrótów użytkownika - niedostępne dla **OPERATORA** 🔒.
D	Ikona nawigacyjna - niedostępna dla **OPERATORA** 🔒.
5	Wskaźnik poziomu zużycia **iModule®**.
6	Wskaźnik poziomu atramentu.
7	Wskaźnik poziomu rozpuszczalnika.
8	Temperatura w zasilaczu (s) i w głowicy drukującej (h).
9	Status głowicy.
10	Pasek statusu drukarki.
11	Okno robocze interfejsu użytkownika.

Struktura Menu



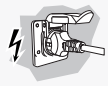
* dostępne dla **OPERATORA**



* dostępne dla **OPERATORA**

Włączanie Drukarki

1



2



POWER → „|”



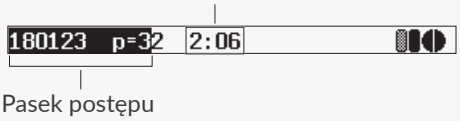
Drukarka przechodzi do stanu czuwania.

3

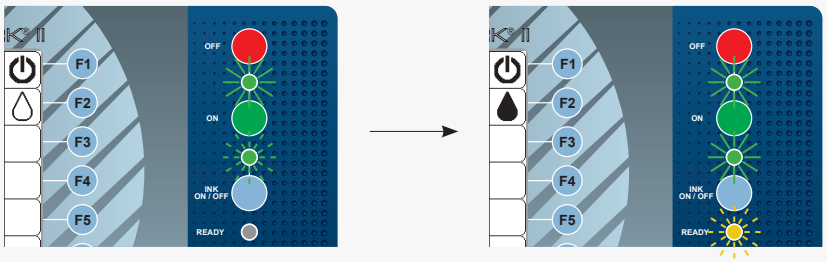


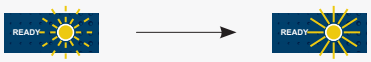
Rozpoczęcie procedury startu drukarki.

Czas pozostały do końca procedury.



Pasek postępu





Drukarka gotowa do drukowania.

W trakcie procedury uruchamiania drukarki, zabezpieczenie transportowe iModule® musi być otwarte. Próba uruchomienia urządzenia z zamkniętym zabezpieczeniem transportowym spowoduje wyświetlenie komunikatu:

PODCIŚNIENIE NIE WZRASTA, -Sprawdź czy rozpuszczalnik wciśnięty do oporu -Sprawdź zabezpieczenie transportowe iModule i włącz atrament.

W takiej sytuacji skasuj alarm klawiszem CLEAR ALARM, otwórz zabezpieczenie transportowe iModule® oraz uruchom strumień atramentu w głowicy wciskając ikonę w oknie ikon funkcyjnych lub klawisz INK ON/OFF na panelu głównym pulpitu operatorskiego.

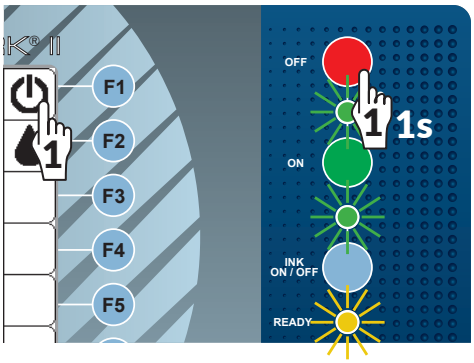
Wyłączanie Drukarki

Tryb zwykły (na okres do 1 tygodnia)

WYŁĄCZ ZASILANIE
JESTEŚ PEWNY (T,N)?

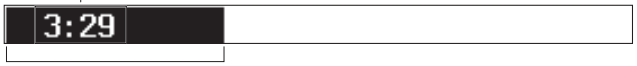
(T=ENTER, N=ESC)





Rozpoczęcie procedury wyłączania drukarki.

Czas pozostały do końca procedury.

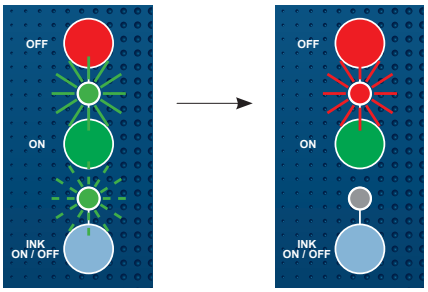


Pasek postępu.



WYŁĄCZANIE DRUKARKI ....
Przyciśnij ENTER...

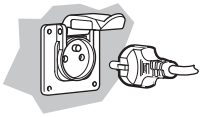




Drukarka w stanie czuwania.

W razie potrzeby odłącz zasilanie.





POWER → „O”

Tryb awaryjny (na okres do 1 godziny)



Przytrzymaj.



Naciśnij raz
i przytrzymaj 1s.

lub



*** POWER → „O”**

* Nie dotyczy urządzeń wyposażonych w system zasilania zapobiegający zatykaniu (**ACPS®**).

Po wyłączeniu urządzenia w trybie awaryjnym wymyj wnętrze głowicy rozpuszczalnikiem (szczególnie okolice rynny).

Wyłączanie w trybie awaryjnym dopuszczalne jest tylko w przypadku wyraźnej awarii urządzenia, gdy wyłączenie w trybie zwykłym trwające kilka minut może spowodować dodatkowe szkody (np. rozlanie atramentu).

OPERATOR

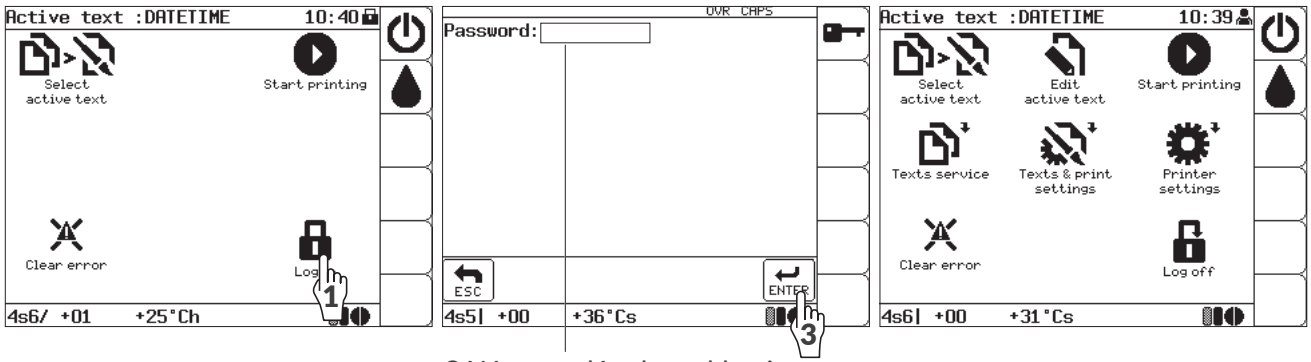
Standardowo drukarka serii **Boltmark®II** uruchamia się z funkcjami dostępnymi dla **OPERATORA**:

- Wybór tekstu do druku / wybór aktywnego tekstu.
- Uruchomienie / zatrzymanie drukowania wybranego tekstu.
- Logowanie /wylogowanie **OPERATORA** / **OPERATORA ZAAWANSOWANEGO** / **SERWISANTA**.
- Wyłączanie / włączanie strumienia atramentu.
- Kasowanie alarmu.
- Wyłączanie drukarki.

Aby uzyskać dostęp do większej liczby funkcji opisanych w dalszej części instrukcji konieczne jest zalogowanie się jako:

- **OPERATOR ZAAWANSOWANY**,
- **SERWISANT**.

LOGOWANIE



2 Wprowadź tekst z klawiatury.

*Ze względów bezpieczeństwa wymaga się dokonania zmiany domyślnego hasła dla **OPERATORA ZAAWANSOWANEGO** w trakcie procedury pierwszego uruchomienia urządzenia. Do czasu wprowadzenia jakichkolwiek zmian w zarządzaniu użytkownikami należy zachować informacje o domyślnym haśle dla użytkownika typu **OPERATOR ZAAWANSOWANY**.*

*Domyślne hasło **OPERATORA ZAAWANSOWANEGO** to **EBS**.*

Nawigacja w Menu

Panel Dotykowy

Typy ikon w menu:

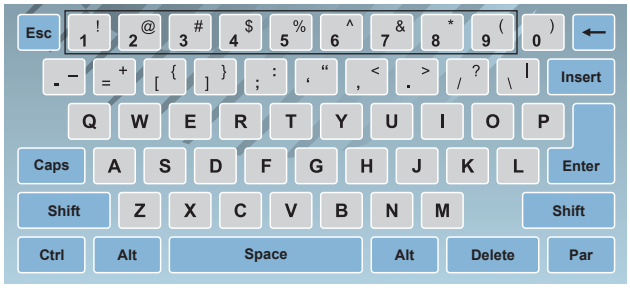
- funkcje, np. 
- foldery zawierające funkcje - oznaczone znakiem ⬇, np. 

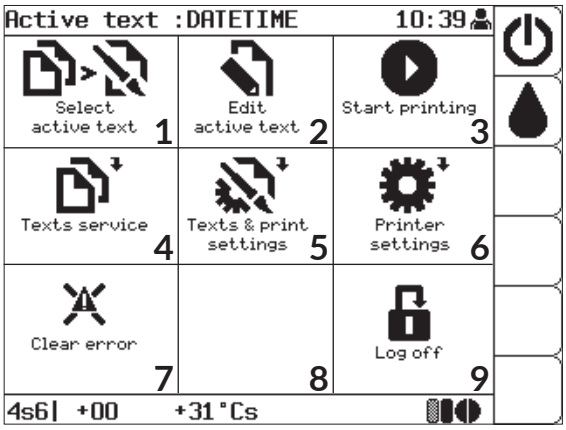
Dodatkowe ikony nawigacyjne:

Klawisze / Ikony	Funkcjonalność	Lokalizacja
	powrót do poprzedniego poziomu drzewa menu	w oknie roboczym
	przejście do ekranu głównego	na pasku ikon funkcyjnych
	powrót (z ekranu głównego) do ostatnio używanego poziomu menu	na pasku ikon funkcyjnych

Klawiatura

Okno robocze podzielone jest na 9 sekcji. Każdej sekcji odpowiada cyfra na klawiaturze stanowiąca, tzw. „gorący klawisz”.





Klawisze / Ikony	Funkcjonalność
	Otwarcie folderu .
	Brak reakcji - brak funkcji lub folderu w sekcji **8**.
	Poruszanie się po sekcjach, podświetlenie wybranej sekcji.
Enter	Wykonanie operacji w podświetlonej sekcji.
Esc	Powrót do poprzedniego poziomu.

Tworzenie Nowego Tekstu

Możliwości tworzenia tekstu.

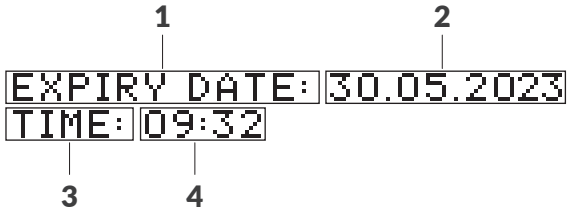
Zawartość tekstu:

- rejestry specjalne: czas, data, data ważności, liczniki przedmiotów, itd.
- kody paskowe: standardowe oraz matrycowe kody 2D „Data Matrix”
- grafika: wbudowana/stworzona przez użytkownika (edytor graficzny)

Profile tekstów:

- łatwiejsza edycja tekstu dzięki opcji dopasowania tekstu do wymaganej konfiguracji
- optymalizacja jakości i szybkości wydruków

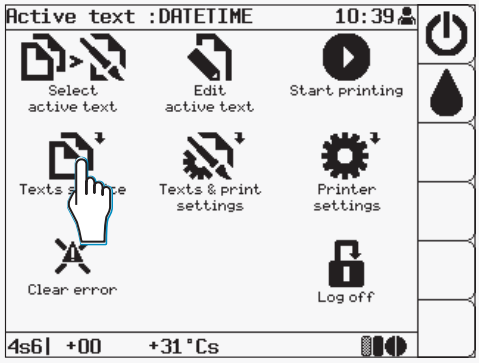
Wszystkie punkty obsługi urządzenia zostaną omówione na przykładzie:



Tekst składa się z 4 podtekstów:

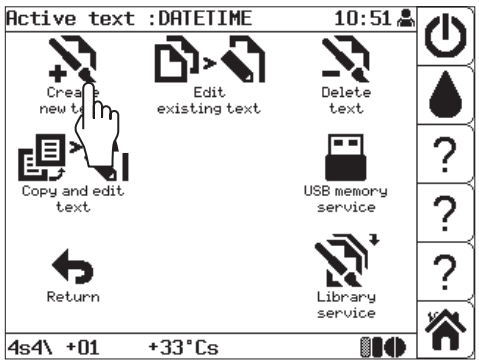
	Nazwa Podtekstu	Funkcjonalność
1	Tekst.	Tekst statyczny.
2	Rejestr specjalny **Data+offs.**	Tekst dynamiczny. Bieżąca data + wartość parametru drukowania **Offset**.
3	Tekst.	Tekst statyczny.
4	Rejestr specjalny **Czas**.	Tekst dynamiczny. Aktualny czas.

1



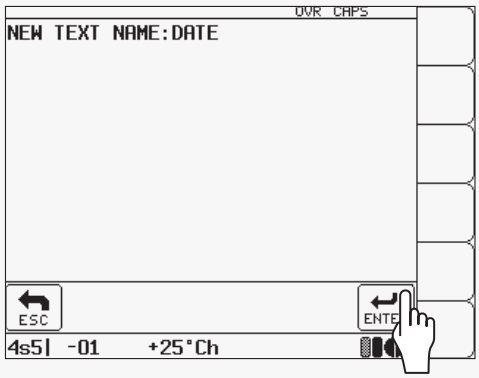
Otwórz folder .

2



Wybierz .

3

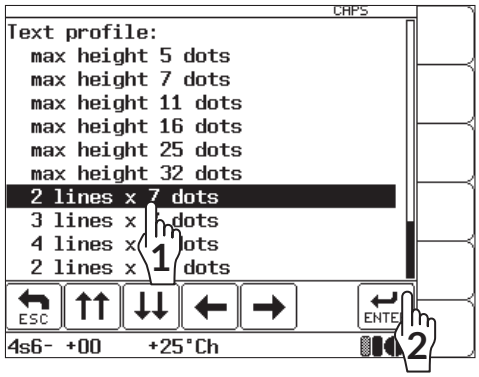


Wpisz nazwę tekstu.

Maksymalnie 8 znaków - wielkie / małe litery, cyfry i znaki z wyłączeniem . , / \ ; : * < > | [ ] { } = + np. DATE.

Zatwierdź ENTER.

4

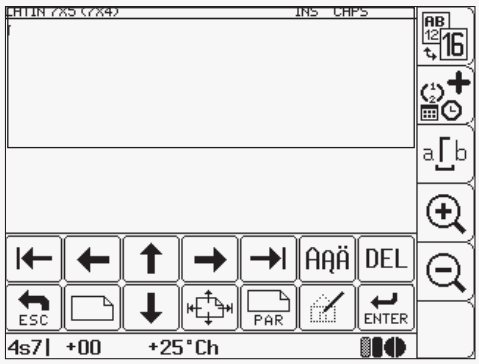


Wybierz profil tekstu.

Wskazany profil **2 linie x 7 kropek** jest w tym przypadku optymalny.

Zatwierdź ENTER.

5

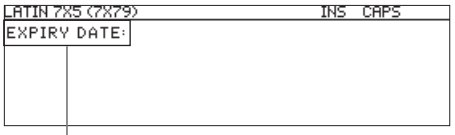


Edytor - nowe puste okno.

6 PAR **Ustaw parametry podtekstu 1.**

	Podtekst	: Tekst
	Generator	: Latin 7x5 ◀ ▶
	Wygląd	: Normalne
	Szer. znak	: Proporcjonalna
↑	Odstęp	: 2
↓	Rotacja	: Brak
	Rej. spec.	: Brak
	Odstęp p.	: 0
	Odstęp k.	: 0

ENTER



Wprowadź tekst z klawiatury.

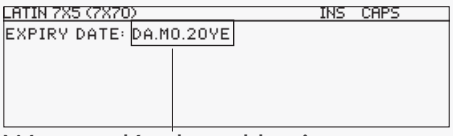
Stwórz podtekst 2 na prawo od poprzedniego.

7 **Data+offs.** ▶ ENTER

PAR Pozostałe parametry podtekstu **2** tak jak podtekstu **2**.

*Do prawidłowego drukowania daty ważności (rejestr specjalny **Data+offs.**) konieczne jest ustawienie parametrów drukowania **Offset.** oraz **Jedn. offsetu.***

Za pomocą kreatora rejestrów specjalnych ustaw podtekst **2** jako rejestr specjalny typu **Data+offs.** ( ).

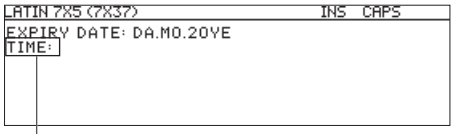


Wprowadź tekst z klawiatury.

Stwórz podtekst 3 poniżej poprzedniego.

8 PAR **Ustaw parametry podtekstu 3** tak jak podtekstu **1**.

ENTER



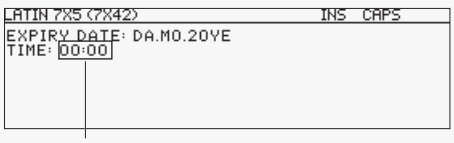
Wprowadź tekst z klawiatury.

Stwórz podtekst 4 na prawo od poprzedniego.

9 **Czas** ▶ ENTER

PAR Pozostałe parametry podtekstu **4** tak jak podtekstu **2**.

Za pomocą kreatora rejestrów specjalnych ustaw podtekst **4** jako rejestr specjalny typu **Czas** ( ).



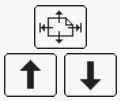
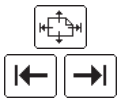
Wprowadź tekst z klawiatury.

*W podtekstach wykorzystujących rejestry specjalne (**2** i **4**) wpisane litery (w przypadku daty) i cyfry (w przypadku czasu) zostaną w czasie wydruku zastąpione wartościami (np. DA – dziesiątki i jedności dnia miesiąca, MO – dziesiątki i jedności numeru miesiąca w roku, YE – dziesiątki i jedności roku).*

10 ENTER Potwierdź zakończenie edycji tekstu (tekst zostanie zapisany w bibliotece tekstów).

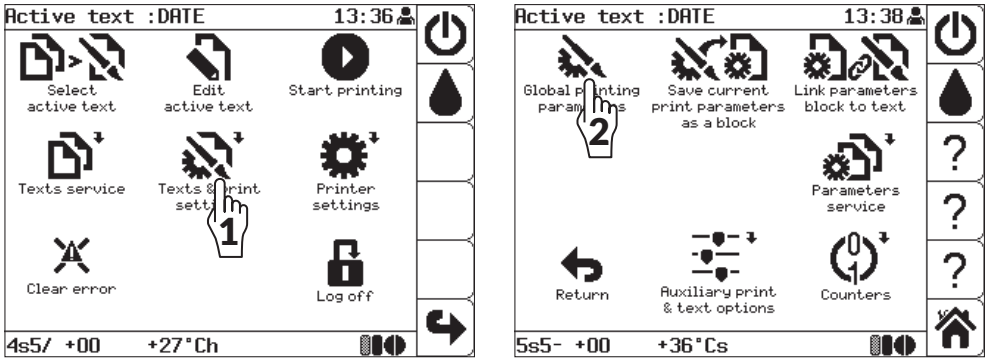
Powyższy przykład zawiera tylko niektóre opcje, które mogą zostać użyte w edytorze tekstów

Inne przydatne funkcje:

Klawisze / Ikony	Funkcjonalność
	Informacja o aktualnym profilu edytowanego tekstu (podświetlona pozycja) oraz możliwość zmiany profilu.
	Kreator rejestrów specjalnych; ustawienie wybranego podtekstu jako rejestru specjalnego. Jeżeli wybrany podtekst jest rejestrem specjalnym to w tym miejscu pojawia się ikona typu rejestru specjalnego: **Licz.rosn.**, **Licz.malej.**, **Czas**, **Data**, **Kan. spec.**, **Licz. uniw.**, **Data uniw.**, **Data+offs.**, **WILL Data**, **Zmienne Pole**, **Zawartość tekstu**.
	Przełączenie trybu wyświetlania spacji. Spacje mogą być wyświetlane za pomocą umownego znaku ⌜ (standardowo) lub jako puste miejsca. Niezależnie od włączonego trybu wyświetlania spacje są drukowane zawsze jako puste miejsca.
	Zwiększenie skali podglądu edytowanego tekstu.
	Zmniejszenie skali podglądu edytowanego tekstu.
	Przesunięcie kursora na pierwszy lub ostatni znak podtekstu.
	Przesunięcie całego podtekstu o jeden piksel do góry lub w dół (lub przeniesienie podtekstu do poprzedniej / następnej linii).
	Przestawienie podtekstu o jeden podtekst w lewo lub w prawo.
Insert	Przełączanie trybu wstawiania znaków: **INS**ert (wstawianie) / **OV**e**R**write (nadpisywanie).
DEL	Kasowanie bieżącego znaku podtekstu.
Ctrl + Delete	Kasowanie całego bieżącego podtekstu.
	Edytor graficzny (dostępny tylko gdy **Podtekst** = **Grafika**).
	Wybór języka.

Ustawienia Parametrów Drukowania

Parametry drukowania dotyczą aktywnego tekstu. Zmiana aktywnego tekstu nie spowoduje zmiany parametrów drukowania, pod warunkiem że nowy, aktywny tekst nie jest połączony z blokiem parametrów. W takim przypadku w chwili zmiany aktywnego tekstu na nowy wczytane zostaną parametry drukowania z połączonego z tekstem bloku parametrów.



Klawisze/ Ikony	Funkcjonalność
⇈ ⇊	Przewijanie ekranu.
↑ ↓	Przejście do poprzedniej / kolejnej pozycji.
← →	Zmiana wartości parametrów (wartości parametrów liczbowych można wpisać z klawiatury).
ENTER	Zatwierdzenie.
ALT	Wybór tekstu z biblioteki (dotyczy parametru **Aktywny tekst**).

Bezpośrednio po zakończeniu edycji parametrów drukowania (po potwierdzeniu ikoną ENTER) istnieje możliwość zapisania parametrów jako bloku parametrów. Sugerowana nazwa bloku parametrów jest taka sama jak nazwa aktywnego tekstu.

Aby uniknąć ustawiania parametrów dla każdego tekstu, zapisz parametry drukowania jako blok parametrów a następnie połącz tekst z blokiem parametrów za pomocą ▶.

Parametr	Funkcjonalność
Aktywny tekst : DATE	Nazwa aktywnego / drukowanego tekstu.
Doł. bl. par :	Nazwa bloku parametrów dołączonego do aktywnego tekstu.
Wysokość pix : 16	Wysokość aktywnego/drukowanego tekstu wyrażona w kropkach.
Wys. matrycy : DUŻA	Wybór predefiniowanych wartości wysokości drukowanego napisu. Zgrubna regulacja wysokości wydruku.
Wys. pisma : 100%	Rekomendowana wartość: **100%**. Opis parametru znajduje sie w Instrukcji obsługi drukarek serii **Boltmark®II**.
Algor. szybk. : **WOLNY** 29,2 m/min	Wybór poziomu szybkości pod kątem uzyskania optymalnej jakości wydruków (**WOLNY**) lub maksymalnej szybkości przesuwu transportera produkcyjnego (**SZYBKI**). Parametr podaje także maksymalną szybkość przesuwu transportera dla wybranego algorytmu drukowania. Dla **Taktowanie** = **GEN** w/w wartość szybkości stanowi wartość maksymalną dla parametru **Szybk. m/min**.

Parametr	Funkcjonalność
Taktowanie : **GEN** 10,020 m/min **SHAFT** 0,000 m/min	Źródło sygnału taktującego: generator wewnętrzny lub enkoder. Parametr podaje także aktualną szybkość przesuwu transportera produkcyjnego. Dla **Taktowanie** = **GEN** w/w wartość szybkości jest zbliżona do wartości parametru **Szybk. m/min**. Dla **Taktowanie** = **SHAFT** w/w wartość szybkości jest równa zmierzonej szybkości przesuwu transportera produkcyjnego.
Rozdz. kr/cm : **20** (20,00) 0%	Zadana rozdzielczość pozioma wydruków. Dla **Taktowanie** = **SHAFT** oprócz rozdzielczości zadanej podawana jest rozdzielczość rzeczywista oraz różnica pomiędzy rozdzielczością zadaną a rzeczywistą [w %].
Szybk. m/min : 10,0	Dla **Taktowanie** = **GEN**, szybkość przesuwu transportera produkcyjnego. Szybkość nie może być większa niż wartość podana z użyciem parametru **Algor. szybk.**.
Stała enk.i/m : **10000** (xx)	Rzeczywista (oraz wirtualna) liczba impulsów podawanych przez enkoder przypadająca na jednostkę długości. Dopasowanie szybkości drukowania do szybkości przesuwu transportera produkcyjnego (gdy **Taktowanie** = **SHAFT**).
Kier.pion. : **STANDARDOWY**	Pionowy kierunek drukowania: standardowy, odwrócony.
Odstęp : 2,0 mm	Odstęp od początku przedmiotu do rozpoczęcia wydruku.
Odstęp2 : ---	Parametr opcjonalny.
Powt. tekstu : 1	Liczba powtórzeń drukowanego tekstu.
Odl. powt. : 30,0 mm	Odległość pomiędzy początkami kolejnych powtórzeń drukowanego tekstu (jeśli **Powt. tekstu** > **1**).
Kier. transp. : LEWO	Kierunek (w lewo lub w prawo) przesuwania się przedmiotów przed głowicą.
Jedn. offsetu : Dzień	Jednostka przesunięcia drukowanej daty ważności w stosunku do daty bieżącej. Parametr wykorzystywany przez rejestr specjalny **Data+offs.**.
Offset : 100	Wartość przesunięcia drukowanej daty ważności w stosunku do daty bieżącej podana w jednostkach wybranych za pomocą parametru **Jedn. offsetu**. Parametr wykorzystywany przez rejestr specjalny **Data+offs.**.
Zm.Daty GG:MM : **00:00**	Czas, w którym ma nastąpić zmiana daty. Parametr wykorzystywany przez rejestr specjalny **WILL Data**.
Delta liczn. : 1	Przyrost licznika rosnącego lub malejącego. Parametr wykorzystywany przez rejestry specjalne **Licz.rosn.** i **Licz.malej.**
Krot. rządków : 1	Liczba powtórzeń każdego pionowego rządka drukowanego tekstu.
Co ile druk :	Parametr opcjonalny.
Tryb szybk. : **NORMALNY**	Aktywacja trybu drukowania z maksymalną szybkością. Parametr dostępny tylko dla **SERWISANTA** ⚙.

*Nie wszystkie kombinacje parametrów **Wys. matrycy, Algor. szybk.** oraz **Wysokość pix** są dozwolone. Wybór niedozwolonej kombinacji, sygnalizowany jest komunikatem błędu. W celu wyświetlenia całego komunikatu wybierz ikonę na pasku ikon funkcyjnych.*

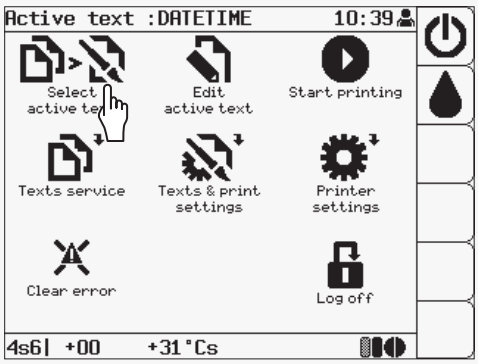
W przypadku trudności z prawidłowym ustawieniem parametrów drukowania zalecane jest ustawienie domyślnych parametrów drukowania za pomocą ikony . Ustawienie domyślnych parametrów drukowania pozwala na uruchomienie drukowania większości tekstów.

*Jeśli parametr **Taktowanie = GEN** to przedmiot musi się poruszać przed głowicą aby powstał prawidłowy wydruk. W przeciwnym wypadku wydrukowana zostanie pionowa kreska.*

*Jeśli parametr **Taktowanie = SHAFT** to głowica będzie drukować tylko wtedy gdy podłączony jest czujnik szybkości przesuwu transportera i transporter przesuwa się.*

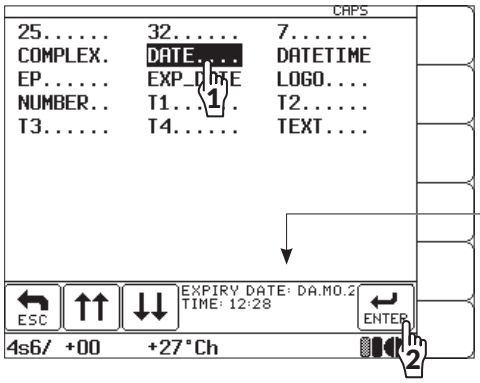
Wybór Aktywnego Tekstu

1



Wybierz .

2

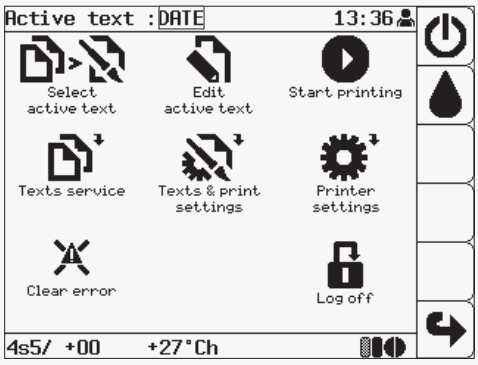


Wybierz tekst z biblioteki.

Podgląd wybranego tekstu.

Zatwierdź ENTER.

3



Nazwa aktywnego tekstu wyświetli się na pasku informacyjnym.

Rozpoczęcie / Podgląd / Zakończenie Druku

Rozpoczęcie Drukowania

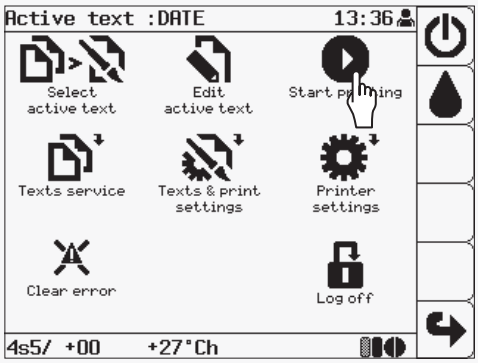
1



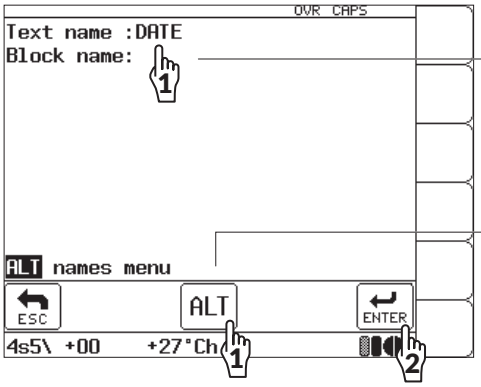
Rozpoczęcie drukowania aktywnego tekstu.
Klawisza tego można używać niezależnie od aktualnie wyświetlanego ekranu (np. podczas edycji tekstu).



Rozpoczęcie drukowania aktywnego tekstu lub **dowolnego tekstu wybranego z biblioteki.**



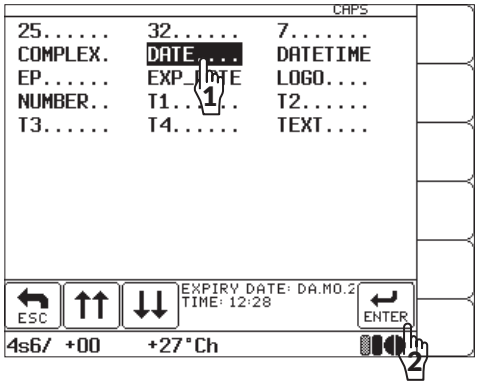
2



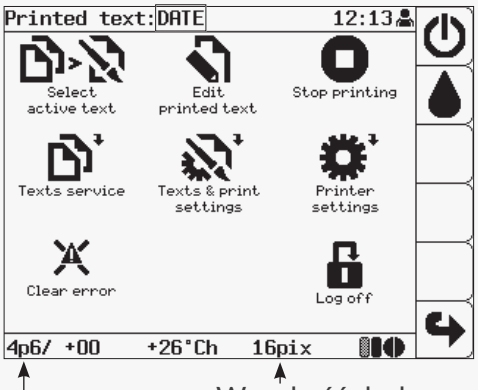
Wpisz nazwę tekstu.
Maksymalnie 8 znaków - wielkie / małe litery, cyfry i znaki z wyłączeniem
. , / \ ; : * < > | [ ] { } = + np. DATE.

lub

Wybierz tekst do druku z biblioteki.



3

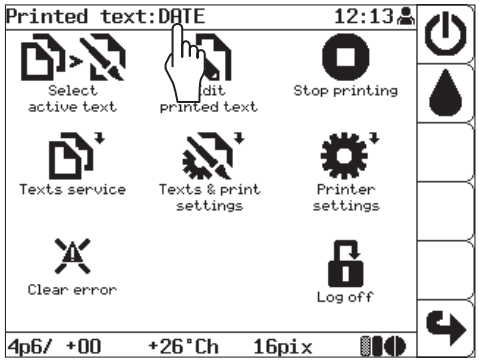


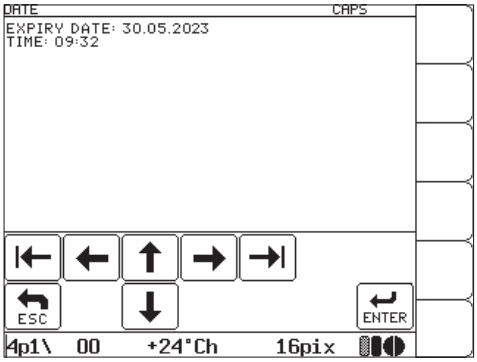
Nazwa drukowanego tekstu wyświetli się na pasku informacyjnym.

Wysokość drukowanego tekstu (w kropkach).

p - print (drukowanie)

Podgląd drukowanego tekstu





Zakończenie druku

Zatrzymanie w trybie normalnym

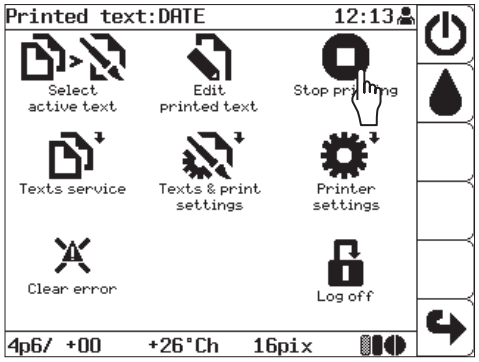
Wybierz .

Zatrzymanie drukowania nastąpi po zakończeniu drukowania bieżącego tekstu.

ZATRZYMANIE DRUKU
JESTEŚ PEWNY (T,N)?

(T=ENTER, N=ESC)

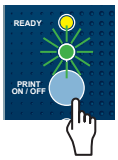
Zatwierdź ENTER.



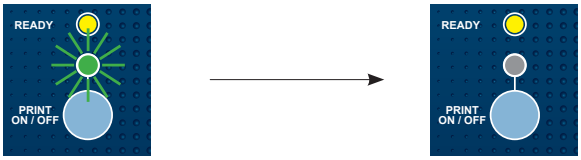
Zatrzymanie w trybie natychmiastowym

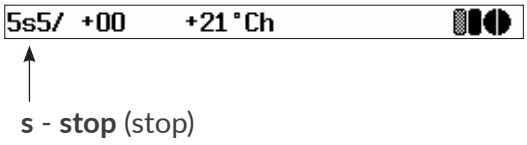
Wybierz PRINT ON/OFF.

Zatrzymanie drukowania nastąpi natychmiast. Klawisza tego można używać niezależnie od aktualnie wyświetlanego ekranu (np. podczas edycji tekstu).



Sygnalizacja wyłączania drukowania.





s - stop (stop)

Wymiana Butelek

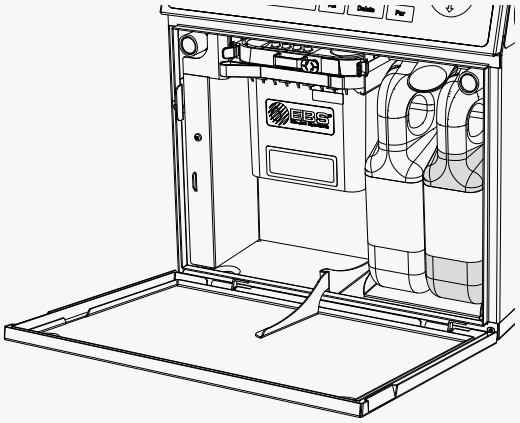
Opróżnienie butelki sygnalizowane jest dźwiękowym sygnałem alarmowym, miganiem czerwonej diody LED **ERROR** na pulpicie operatorskim, miganiem tła wyświetlacza na czerwono oraz komunikatem błędu:

BRAK ROZPUSZCZALNIKA
lub
ROZPUSZCZALNIK: PUSTA BUTELKA

BRAK ATRAMENTU
lub
ATRAMENT: PUSTA BUTELKA

Butelkę należy wymienić niezwłocznie po wystąpieniu powyższych sygnalizacji. Można tego dokonać także w trakcie drukowania. W przeciwnym wypadku, jeżeli utrzymywanie prawidłowych parametrów atramentu nie będzie możliwe lub poziom atramentu w **iModule®** zbytnio się obniży to drukowanie zostanie zatrzymane, a drukarka zostanie wyłączona.

1

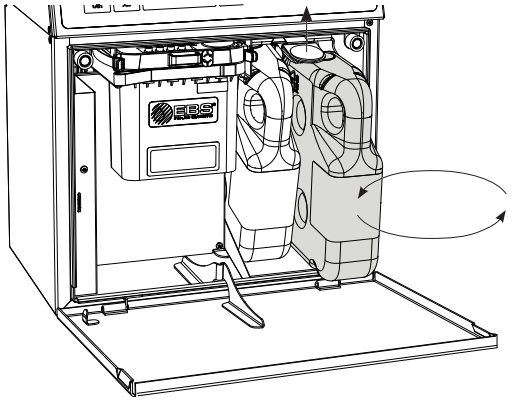


Otwórz drzwi komory materiałów eksploatacyjnych.

W trakcie wymiany butelek zachowaj ostrożność, aby nie ulec skaleczeniu igłami wchodzącymi w skład przyłączy butelek. Unikaj manipulacji w pobliżu igieł przyłączeniowych. Lokalizacja igieł jest wskazana na etykiecie ostrzegawczej znajdującej się na tylnej ściance komory materiałów eksploatacyjnych, pod przyłączem butelek.



2



Podnieś zatrzask.

3

Wyjmij butelkę; sygnalizacja:
ATRAMENT: BRAK BUTELKI
lub
ROZPUSZCZALNIK: BRAK BUTELKI

4

Umieść nową butelkę; sygnalizacja:
WERYFIKACJA KODU: PROSZĘ CZEKAĆ OKOŁO 10 SEKUND
a następnie
BUTELKA ZAAKCEPTOWANA

5

Zamknij drzwi komory materiałów eksploatacyjnych.

Film z instruktażem wymiany butelki z atramentem/rozpuszczalnikiem jest dostępny na firmowym kanale You Tube - ebsinkjetsystems (patrz kod QR z linkiem).

KONSERWACJA GŁOWICY

W ramach konserwacji głowicy, co ok. 1 miesiąc sprawdź czystość wnętrza głowicy drukującej i w razie potrzeby usuń zanieczyszczenia.

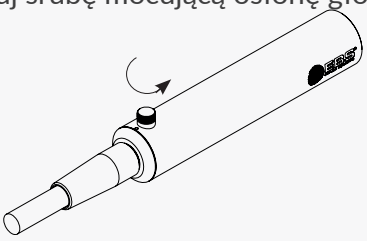
Wszelkie czynności wymagające zdjęcia osłony głowicy drukującej w trakcie pracy drukarki mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta lub użytkownika przeszkolonego w tym zakresie przez autoryzowanych przedstawicieli producenta. Nieprzeszkolony użytkownik może zdjąć osłonę głowicy tylko i wyłącznie gdy drukarka jest odłączona od napięcia zasilającego.

Wymagane narzędzia oraz środki ochronne:
- spryskiwacz z rozpuszczalnikiem,
- pistolet na sprężone powietrze (opcjonalnie),
- metalowe naczynie na zlewki (kuweta) lub materiał wchłaniający.
- okulary ochronne,
- rękawice ochronne odporne na działanie atramentu / zmywacza,
- ubranie ochronne.

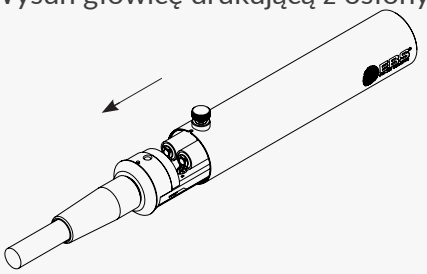


1 **Zdejmij osłonę głowicy:**

Poluzuj śrubę mocującą osłonę głowicy.



Wysuń głowicę drukującą z osłony.

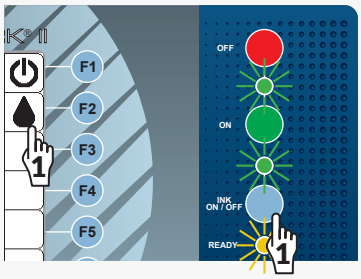


2 **Sprawdź czystość wnętrza głowicy.**

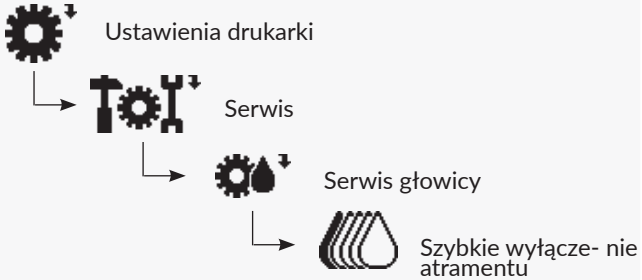
Jeżeli głowica nie wymaga usuwania zanieczyszczeń to włóż ją do osłony, dokręć śrubę mocującą i wróć do normalnej pracy.

3 **Zatrzymaj strumień atramentu w głowicy.**

Zatrzymanie w trybie normalnym.



Jeżeli zachodzi potrzeba szybkiego wyczyszczenia głowicy, uruchom skróconą procedurę zatrzymywania strumienia atramentu.



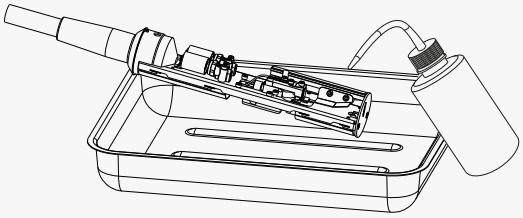
Strumień jest wyłączony kiedy zgaśnie dioda sygnalizująca przepływ atramentu w głowicy.



4 Umieść głowicę drukującą w metalowym naczyniu na zlewki (w kuwecie).

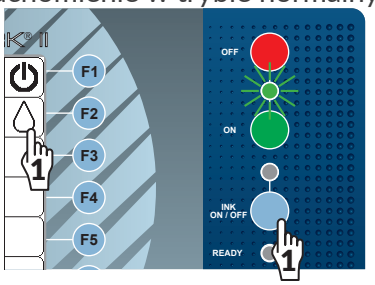
5 Usuń rozpuszczalnikiem (przy użyciu tryskawki) zanieczyszczenia atramentowe z elektrod, dyszy, okolic rynny.

Możesz posłużyć się pistoletem na sprężone powietrze.

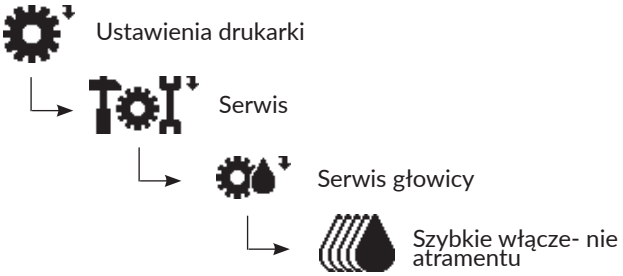


6 **Uruchom strumień atramentu w głowicy.**

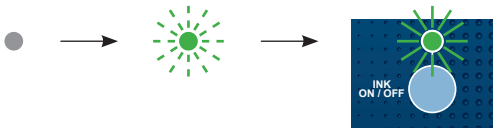
Uruchomienie w trybie normalnym.



Jeżeli zachodzi potrzeba szybkiego włączenia głowicy, uruchom skróconą procedurę uruchamiania strumienia atramentu.



Strumień jest włączony kiedy zaświeci się dioda sygnalizująca przepływ atramentu w głowicy.



7 **Włóż głowicę do osłony**, dokręć śrubę mocującą i wróć do normalnej pracy.

Podczas montażu osłony głowicy śruba mocująca musi być dobrze dokręcona, gdyż zapewnia ona nie tylko mocowanie mechaniczne, ale również połączenie elektryczne osłony z obudową urządzenia.

Głowica drukująca wyposażona jest w czujnik, wykrywający zdjęcie osłony. Po poluzowaniu śruby mocującej osłonę głowicy drukowanie zostanie automatycznie wstrzymane, a drukarka przejdzie w tryb v - service. 4v2\ +00 +38°Cs *Ponowne uruchomienie drukowania będzie możliwe dopiero po założeniu osłony i dokręceniu śruby mocującej.*

Przegląd Wersji

Wersja instrukcji	Data publikacji	Wersja programu głównego
20170328#1.0PL	28.03.2017	36_0A
2017/05/04#1.1PL	04.05.2017	36_0A
2017/05/04#1.1PL	20.09.2017	36_0A
2018/02/27#2.0PL	27.02.2018	37_1A
G2026/01/444_1PL	**18.08.2026**	**39_4N**

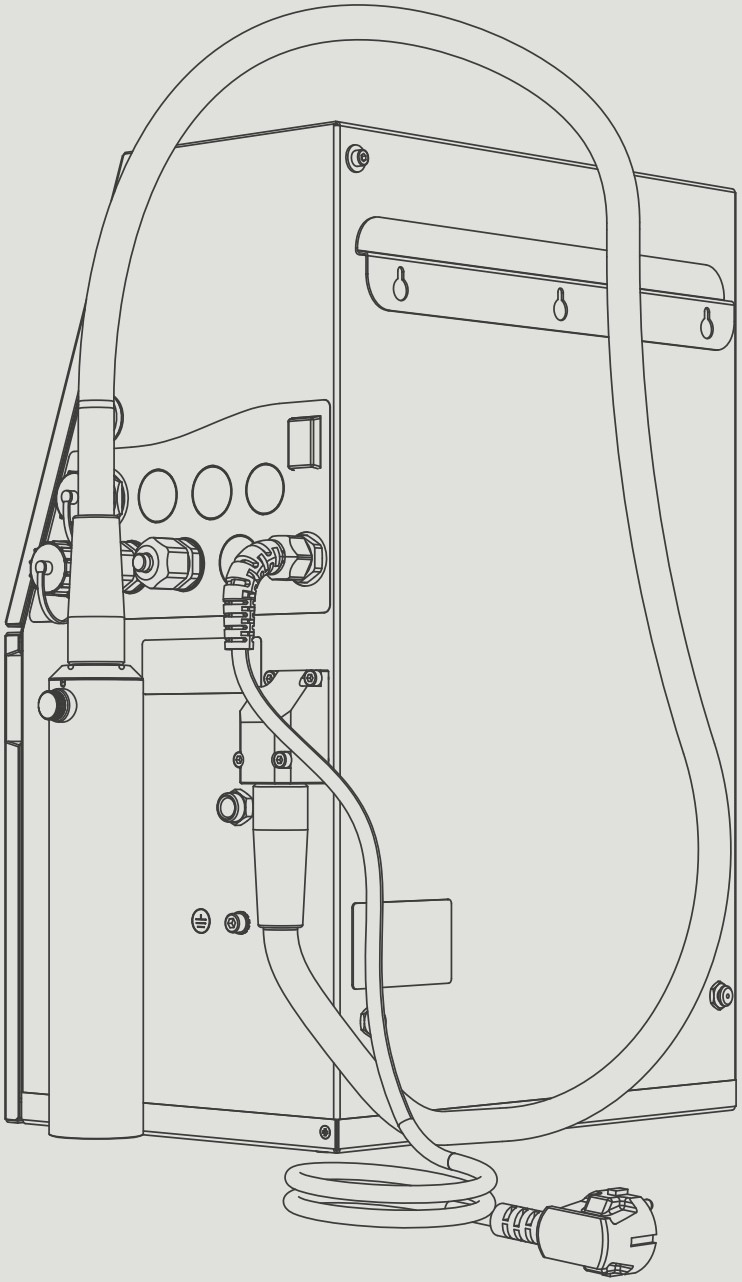
Notatki

Notatki

Notatki

G2026/01/444_1PL

PL



Zarząd i Obsługa Międzynarodowa:
EBS Ink Jet Systeme GmbH
D-51588 Nümbrecht-Elsenroth, Alte Ziegelei 19-25, **Niemcy**
+49 2293 9390 / +49 2293 9393 / www.ebs-inkjet.de / mail@ebs-inkjet.de

Produkcja, Dystrybucja i Serwis:
EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.
ul. Tarnogajska 13, 50-512 Wrocław, **Polska**
+48 71 367 04 11 / +48 71 373 32 69 / www.ebs-inkjet.pl / bok@ebs.ink

Sprzedaż, Logistyka i Serwis w USA:
EBS Ink-Jet Systems USA, Inc.
Libertyville, IL 60048, 1840 Industrial Drive, Suite 200, **USA**
+1-847-996-0739 / +1-847-996-0843 / www.ebs-inkjet-usa.com / sales@ebs-inkjet.com

Sprzedaż, Logistyka i Serwis w Chinach:
EBS Ink-Jet Systems (Shenzhen) Co., LTD
Unit 608, Building Jin-Hui-Qiu No.5, Langshan 2nd Road, Gaoxin bei qu, Nanshan District, 518057 Shenzhen, **Chiny**
深圳总公司地址：深圳南山区高新北区朗山二路5号金汇球大厦六楼608
+86 400-0606-678 / +86 755-23400676 / +86 755-23400376 / www.ebs-inkjet-china.com / office@ebs-china.com

2026.08.18

© 2026 EBS Ink-Jet Systems. Wszystkie prawa zastrzeżone.