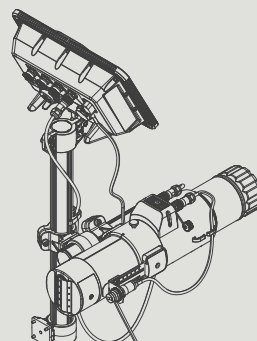
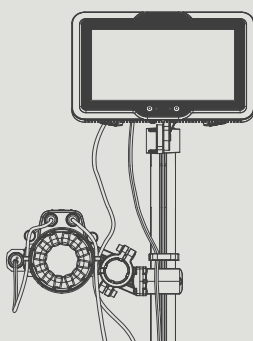
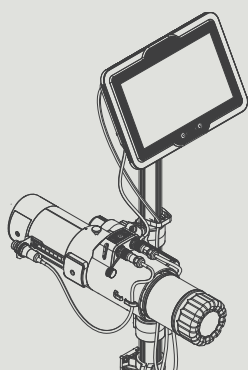


**PicAS<sup>®</sup> II**

# UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI EBS-1600

Drukarki przemysłowe typu „DROP-ON-DEMAND”  
Instrukcja oryginalna



Szanowni Państwo,



Przed użyciem drukarki **PicAS® II** EBS-1600 prosimy o uważne przeczytanie dokumentacji dołączonej do urządzenia, zwłaszcza informacji dotyczących bezpieczeństwa oraz kart charakterystyk użytych materiałów eksploatacyjnych (MSDS).



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 **1.02.41.0** 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.

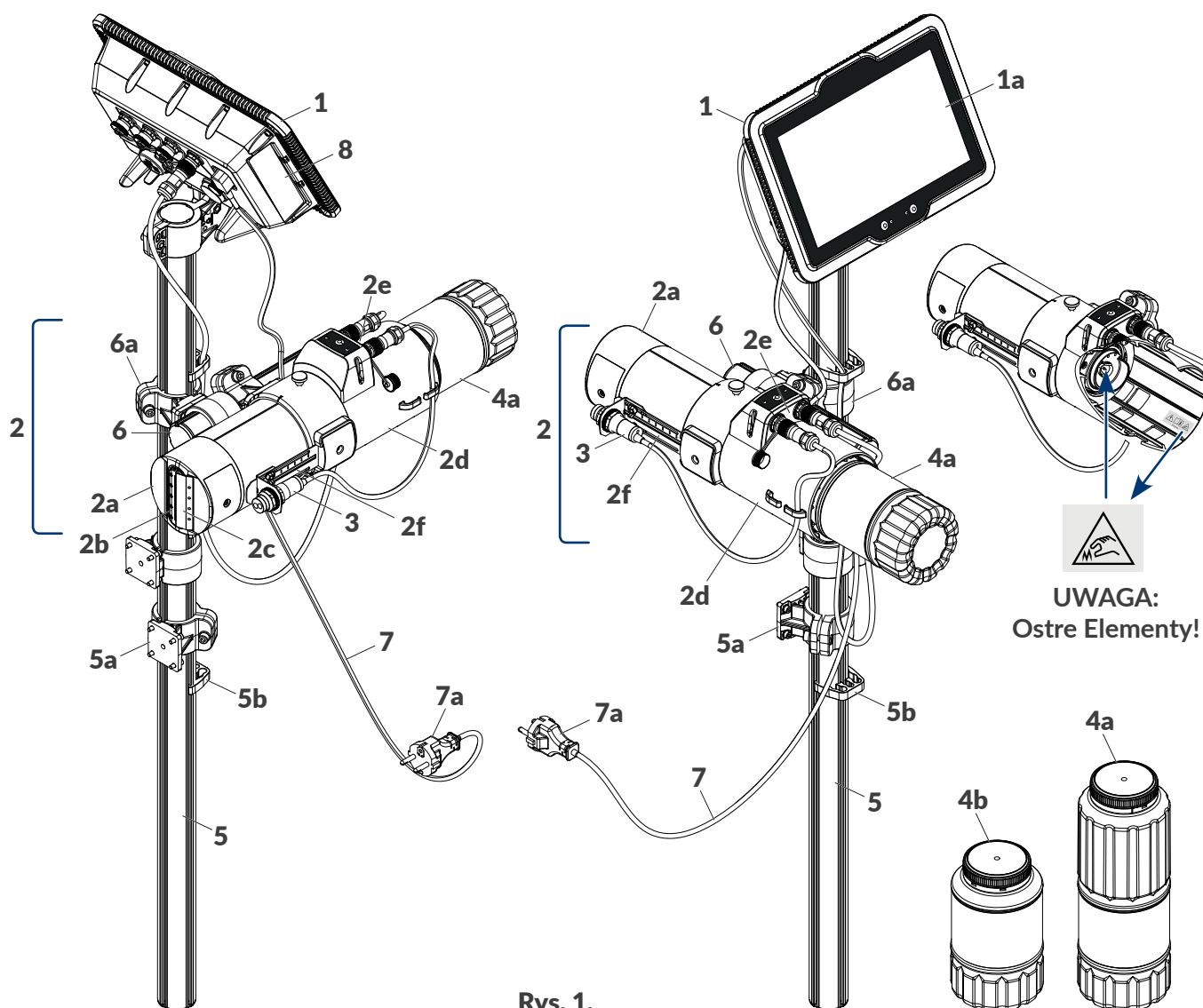
Oryginalną wersją językową niniejszej instrukcji jest wersja polska. W przypadku ewentualnych sporów wersja ta stanowi priorytet. Pozostałe wersje językowe są tłumaczeniami wersji oryginalnej.

W instrukcji stosowane są następujące oznaczenia:



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

Niniejsza instrukcja dotyczy drukarki **PicAS® II** EBS-1600.



Rys. 1.

- 1** Sterownik (**1a**: wyświetlacz LCD 10,1"/256,5 mm).

Zintegrowana głowica drukująca (**2a**: głowica drukująca, **2b**: płyta z dyszami, **2c**: ślizg, **2d**: system atramentowy w korpusie, **2e**: przyłącza; **2f**: uchwyt fotodetektora z możliwością regulacji odległości fotodetektora **3** od opisywanego przedmiotu).

- 2** **UWAGA: Ostre Elementy!**



Podczas instalacji/wymiany materiałów eksploatacyjnych zachowaj ostrożność, aby nie ulec skaleczeniu igłą wchodzącą w skład przyłącza. **Nie dotykaj igły!** Unikaj manipulacji w pobliżu igły.



- 3** Fotodetektor.

- 4x** **4a**: butelka z atramentem o pojemności 1 l; **4b**: butelka z atramentem o pojemności 0,5 l.

- 5** Główny statyw drukarki (**5a**: uchwyt, **5b**: uchwyt okablowania).

- 6** Statyw zintegrowanej głowicy drukującej (**6a**: uchwyt przegubowy).

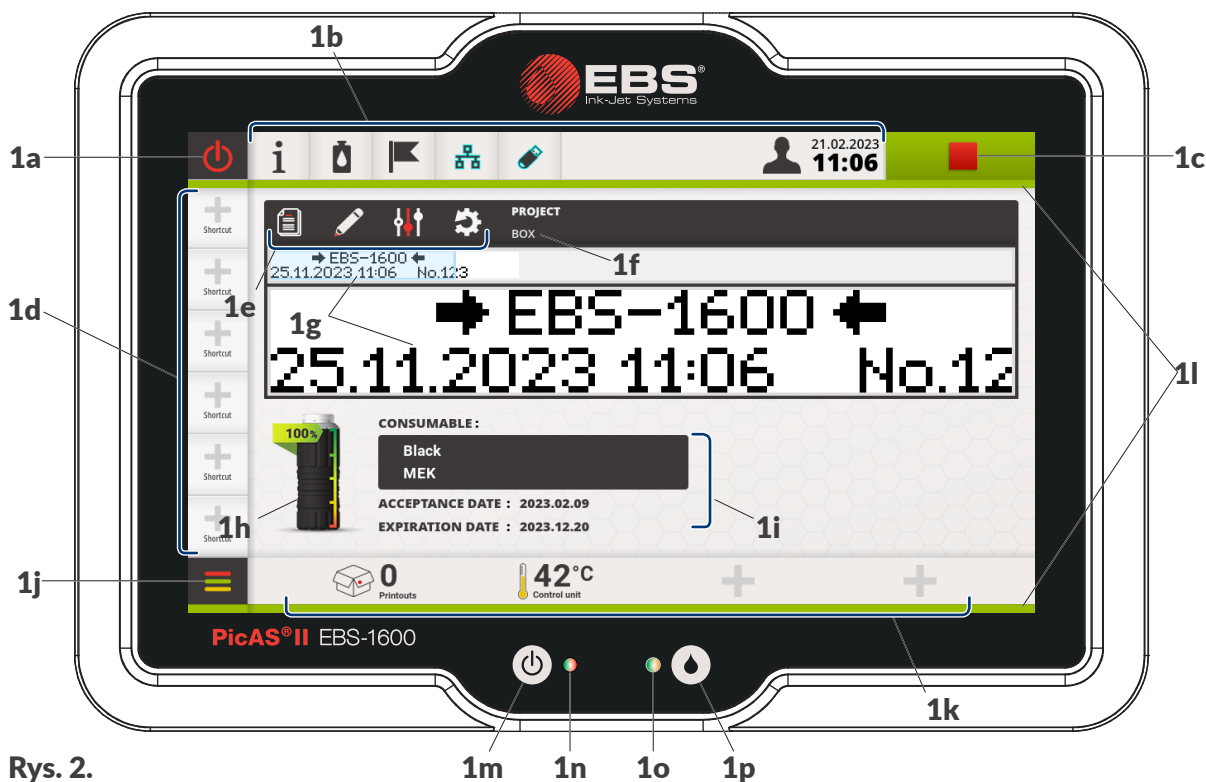
- 7** Odłączalny kabel zasilający z wtyczką **7a**\*

- 8** Tabliczka znamionowa.







Okablowanie.







\* - w zależności od danego kraju, wtyczka sieciowa **7a** może się różnić od pokazanej na Rys. 1.

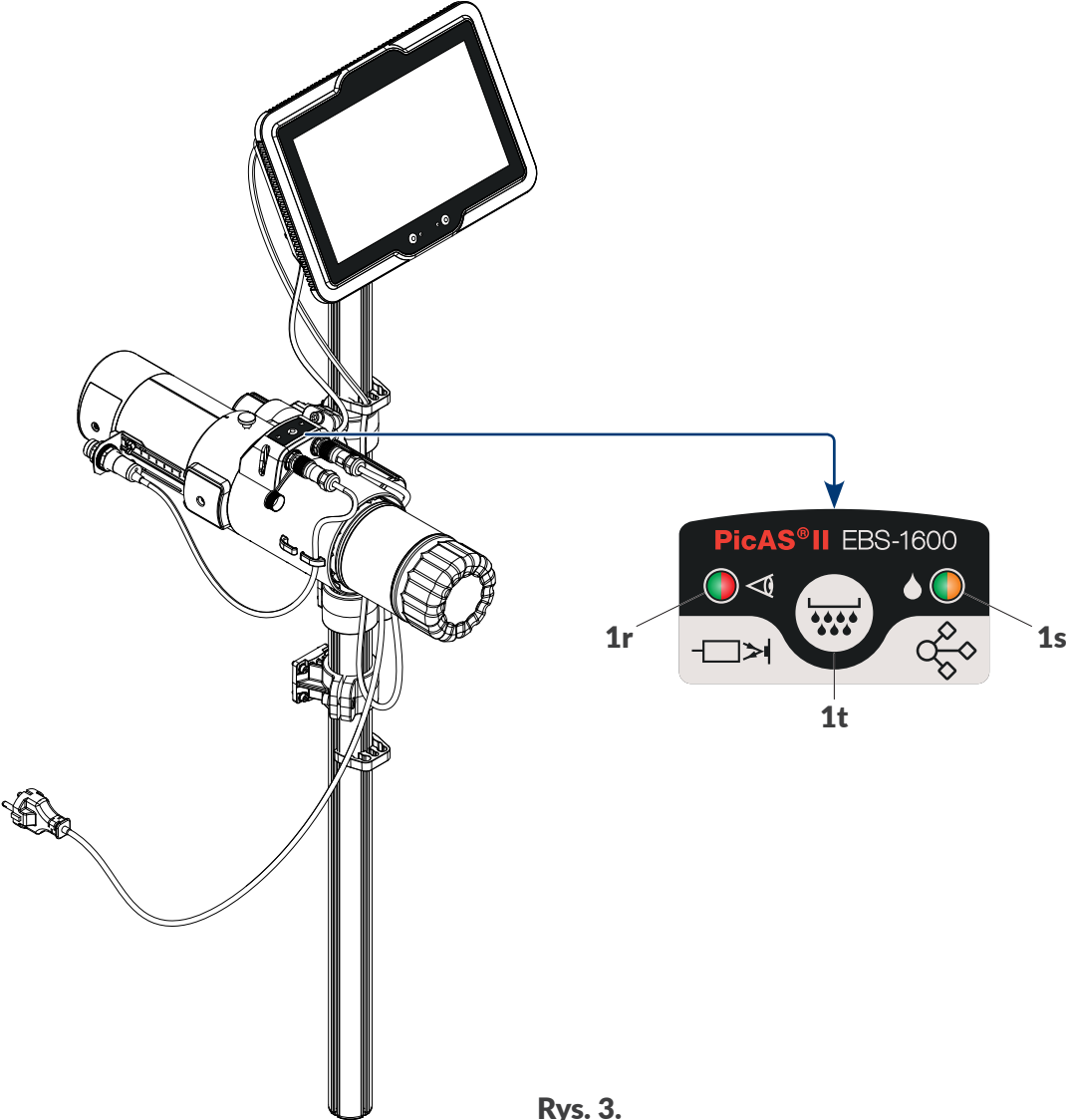


Rys. 2.



1a	Ikona wyłączenia/restartu drukarki.		
1b	Kolorowy pasek ikon. Status drukarki. Data/godzina.		
1c	Ikona włączania/wstrzymywania drukowania. Status drukowania.		
1d	Edytowalny pasek skrótów użytkownika.		
1e	Ikony funkcyjne dotyczące projektu otwartego do drukowania/drukowanego:		
	 Otwarcie innego projektu.	 Edycja projektu.	 Parametry projektu.
		 Resetowanie obiektów zmiennych.	
1f	Nazwa projektu otwartego do drukowania/drukowanego.		
1g	Podgląd projektu otwartego do drukowania/drukowanego.		
1h	Wskaźnik poziomu atramentu.		
1i	Dodatkowe informacje o zainstalowanej butelce z atramentem.		
1j	Ikona przejścia do menu.		
1k	Edytowalny pasek widżetów.		
1l	Neon sygnalizacyjny.		
1m	Klawisz uruchamiania/wyłączania drukarki.		
1n	Dioda LED stanu urządzenia.		
1o	Dioda LED statusu drukowania.		
1p	Klawisz włączania/wstrzymywania drukowania.		

Oznaczenia stanów diod LED używane w dalszej części dokumentu



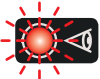

		dioda LED świeci światłem ciągłym
		
		dioda LED miga



Rys. 3.

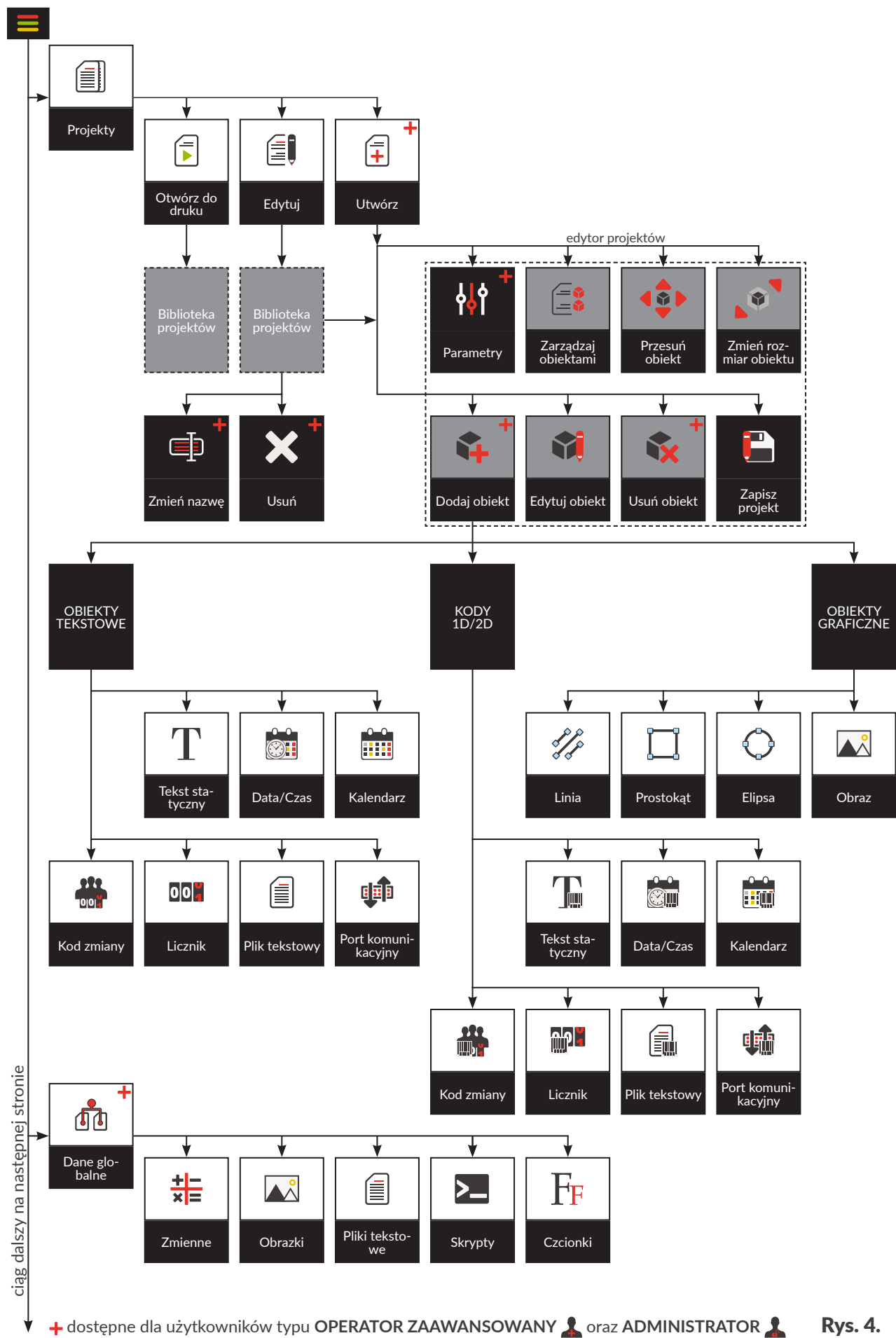
1r	Dioda LED statusu urządzenia oraz stanu fotodetektora.	
1s	Dioda LED statusu drukowania.	
1t	Klawisz uruchamiania płukania.	

Oznaczenia stanów diod LED używane w dalszej części dokumentu

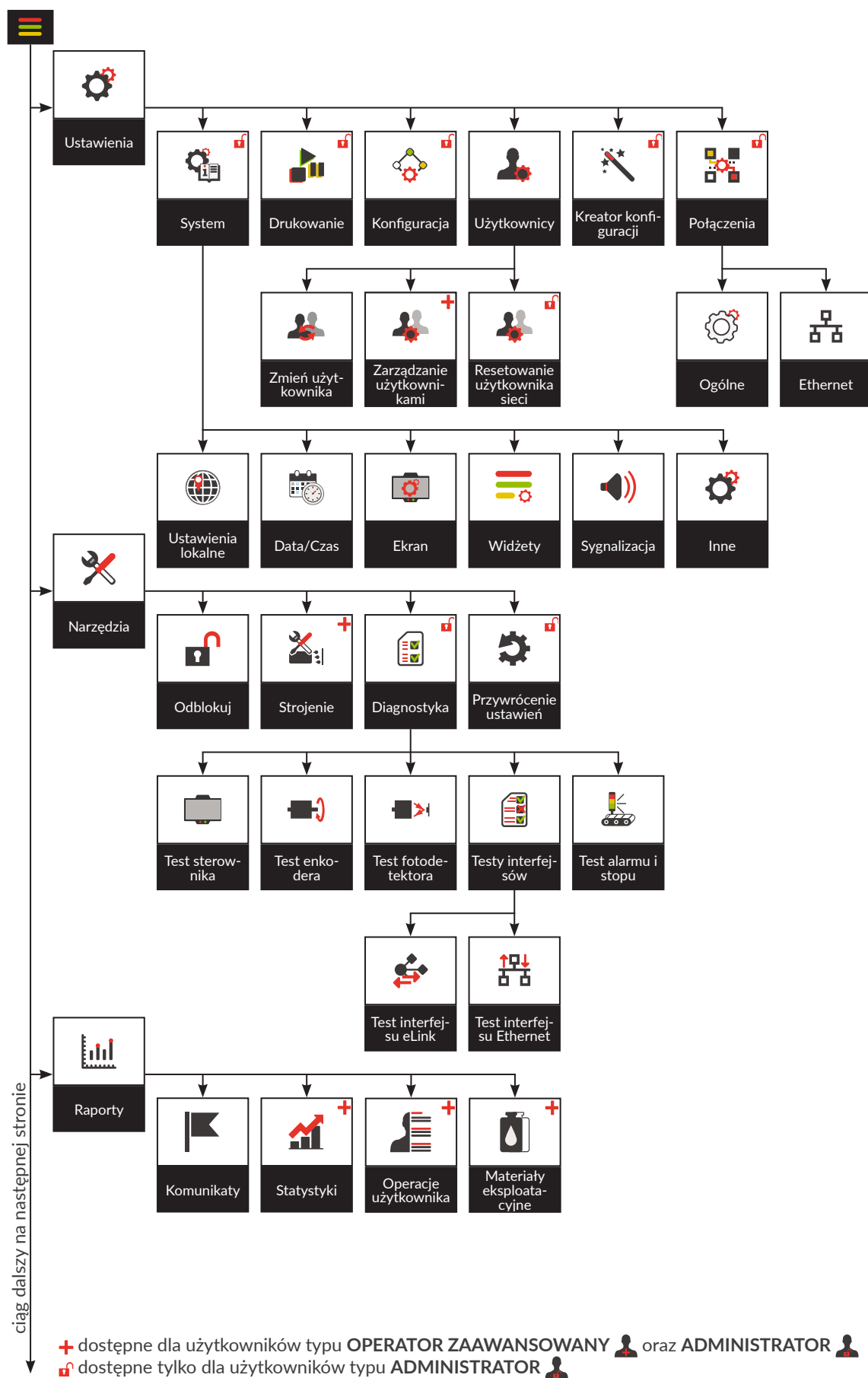
		dioda LED świeci światłem ciągłym
		dioda LED miga

Oznaczenia czynności używane w dalszej części dokumentu

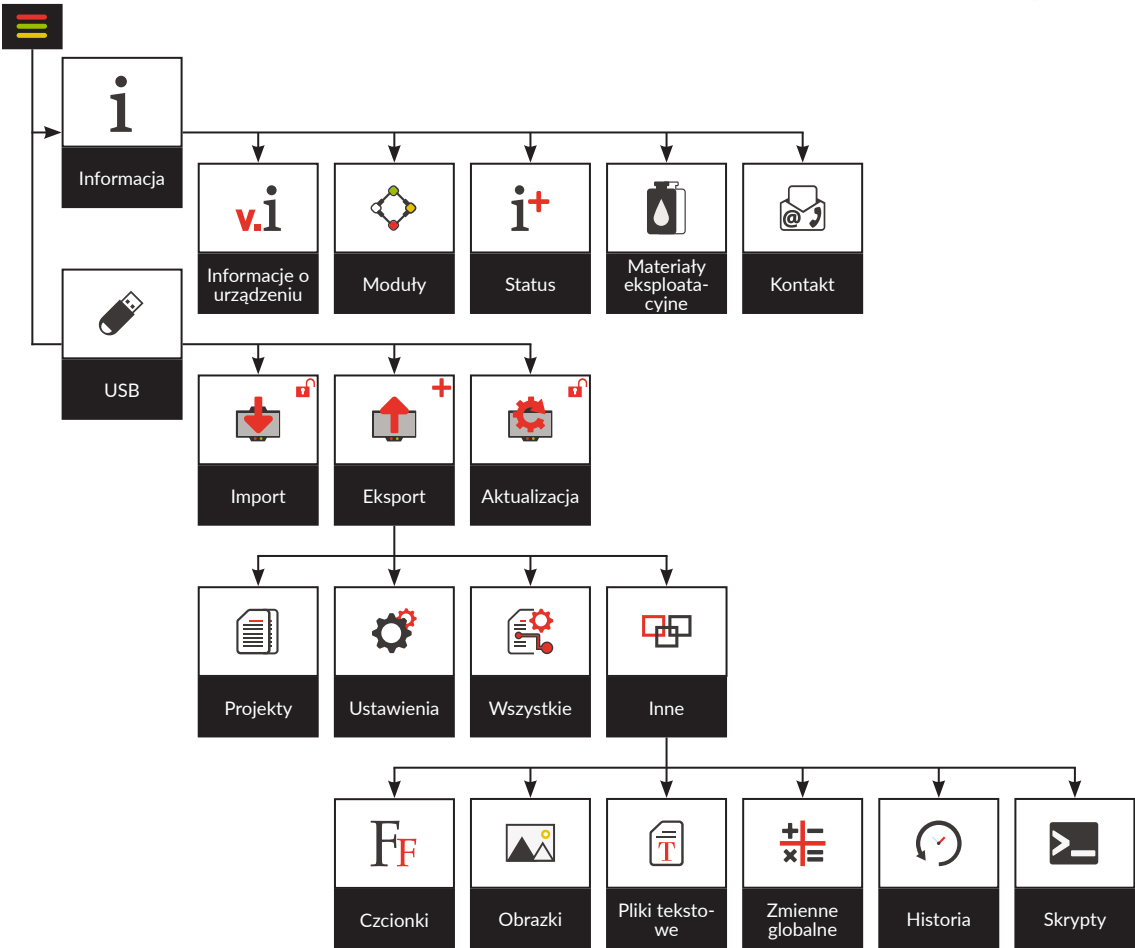
	wciśnij klawisz/ikonę
00:00:05	odczekaj podany czas
15	przytrzymaj klawisz przez podany czas
1	krok procedury
1	opcjonalny krok procedury



Rys. 4.

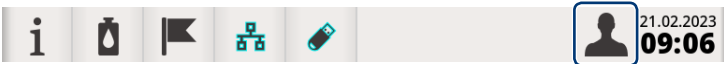


Rys. 5.



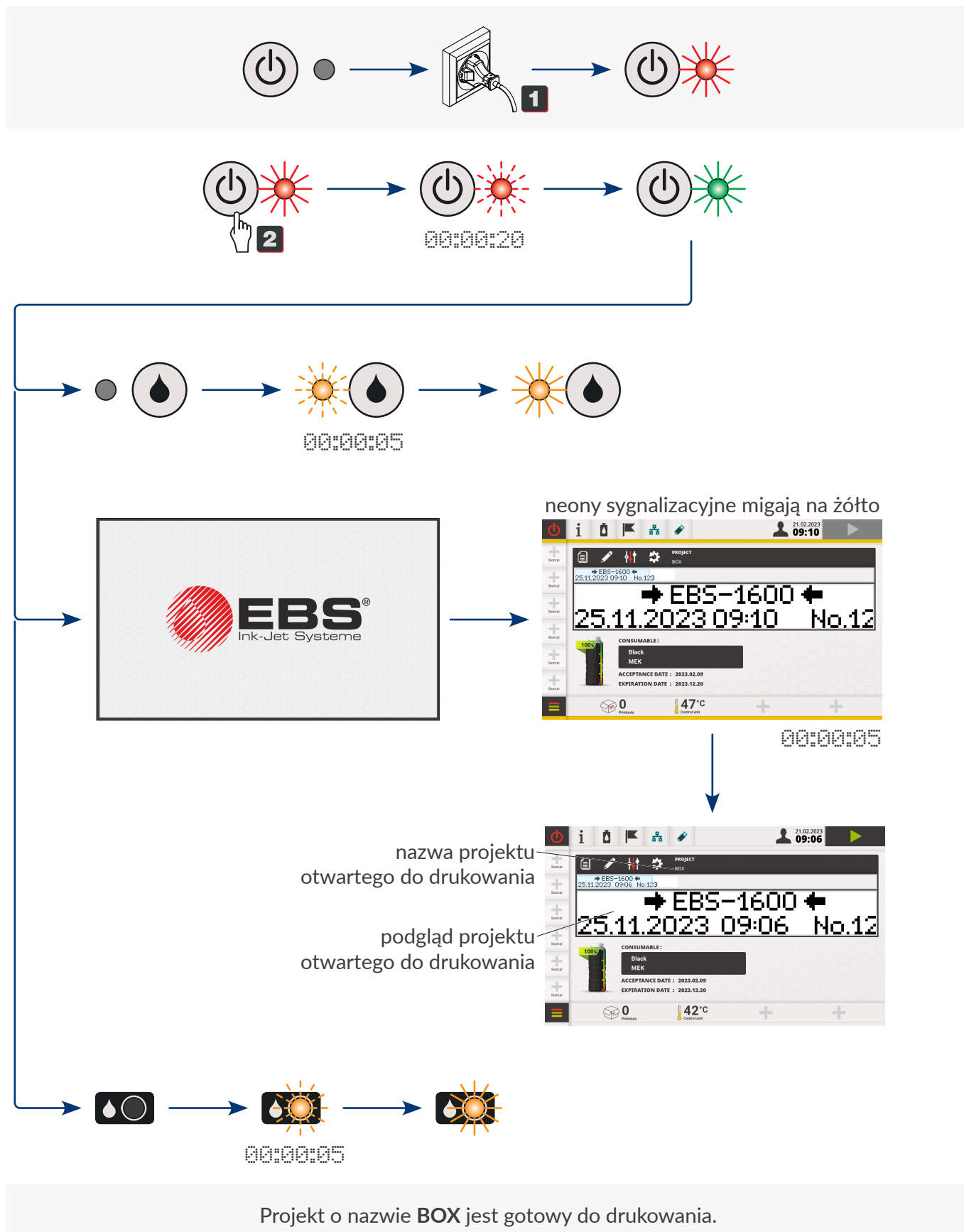
+ dostępne dla użytkowników typu **OPERATOR ZAAWANSOWANY** oraz **ADMINISTRATOR**  
+ dostępne tylko dla użytkowników typu **ADMINISTRATOR**

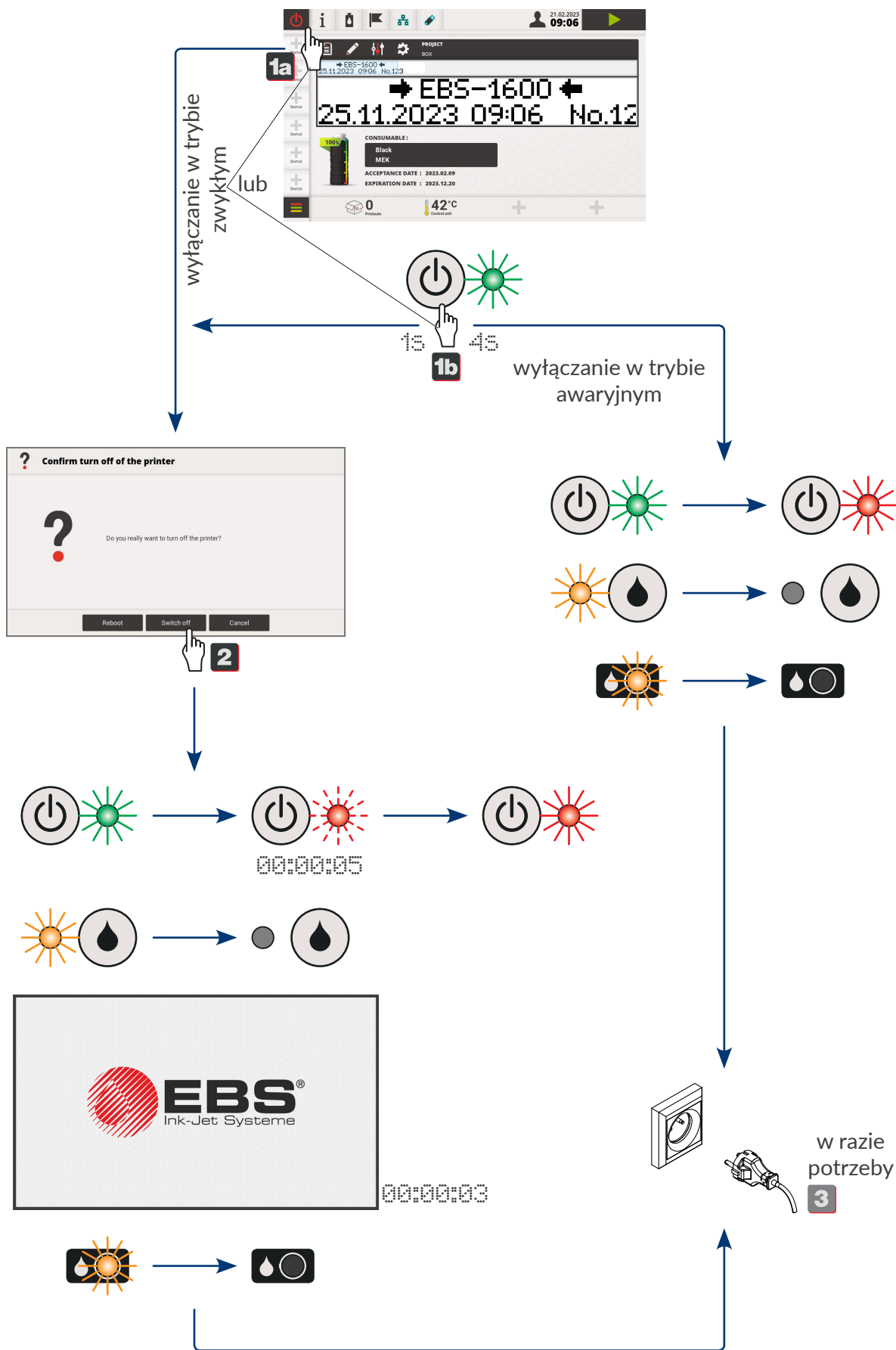
Rys. 6.



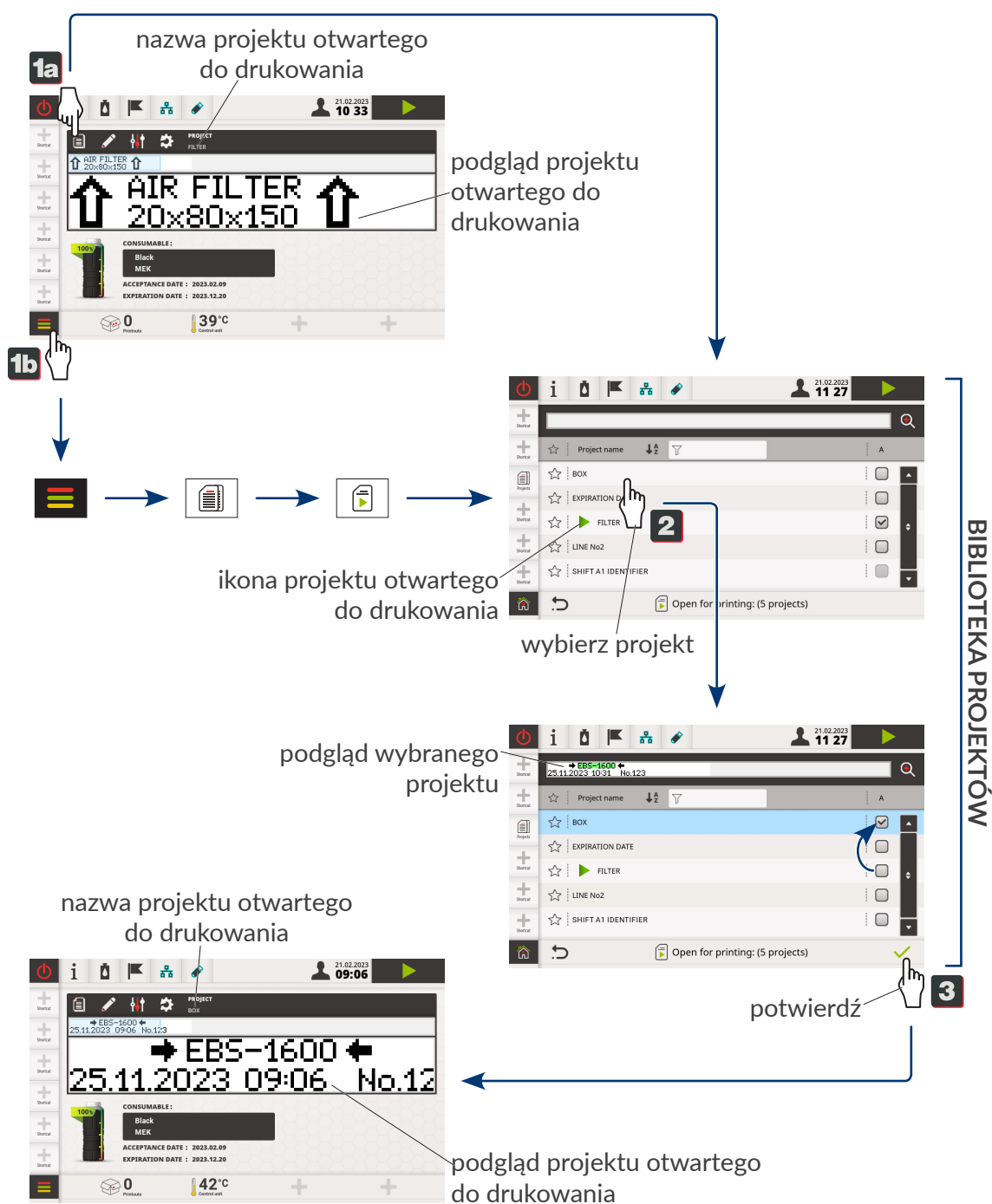
	<b>OPERATOR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- uruchamianie/wyłączanie drukarki</li><li>- otwarcie projektu do drukowania</li><li>- włączanie/wstrzymywanie drukowania</li><li>- edycja obiektów odblokowanych</li><li>- dostęp do wybranych gałęzi menu</li></ul>
	<b>OPERATOR ZAAWANSOWANY</b>	<p>Uprawnienia użytkowników typu <b>OPERATOR</b> oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tworzenie/usuwanie/zmiana nazwy projektu</li><li>- edycja wszystkich obiektów (oprócz zmiennych globalnych)</li><li>- blokowanie/odblokowywanie obiektów w projekcie</li><li>- dodawanie/usuwanie obiektów w projekcie</li><li>- strojenie agregatu drukującego</li><li>- eksport danych z urządzenia przez złącze <b>USB</b></li><li>- podgląd zmiennych globalnych</li><li>- dostęp do wszelkich informacji o drukarce</li><li>- tworzenie/edycja/usuwanie kont użytkowników typu <b>OPERATOR ZAAWANSOWANY</b> oraz <b>OPERATOR</b></li></ul>
	<b>ADMINISTRATOR</b>	Pełny zakres uprawnień











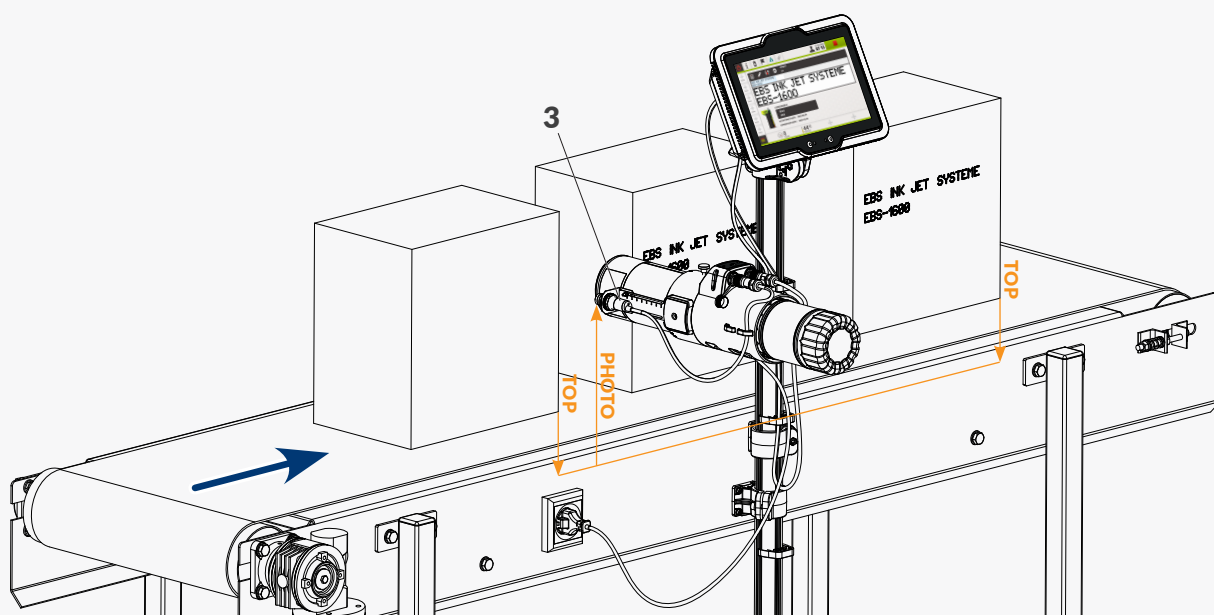
Projekt o nazwie **FILTER** jest otwarty do drukowania.



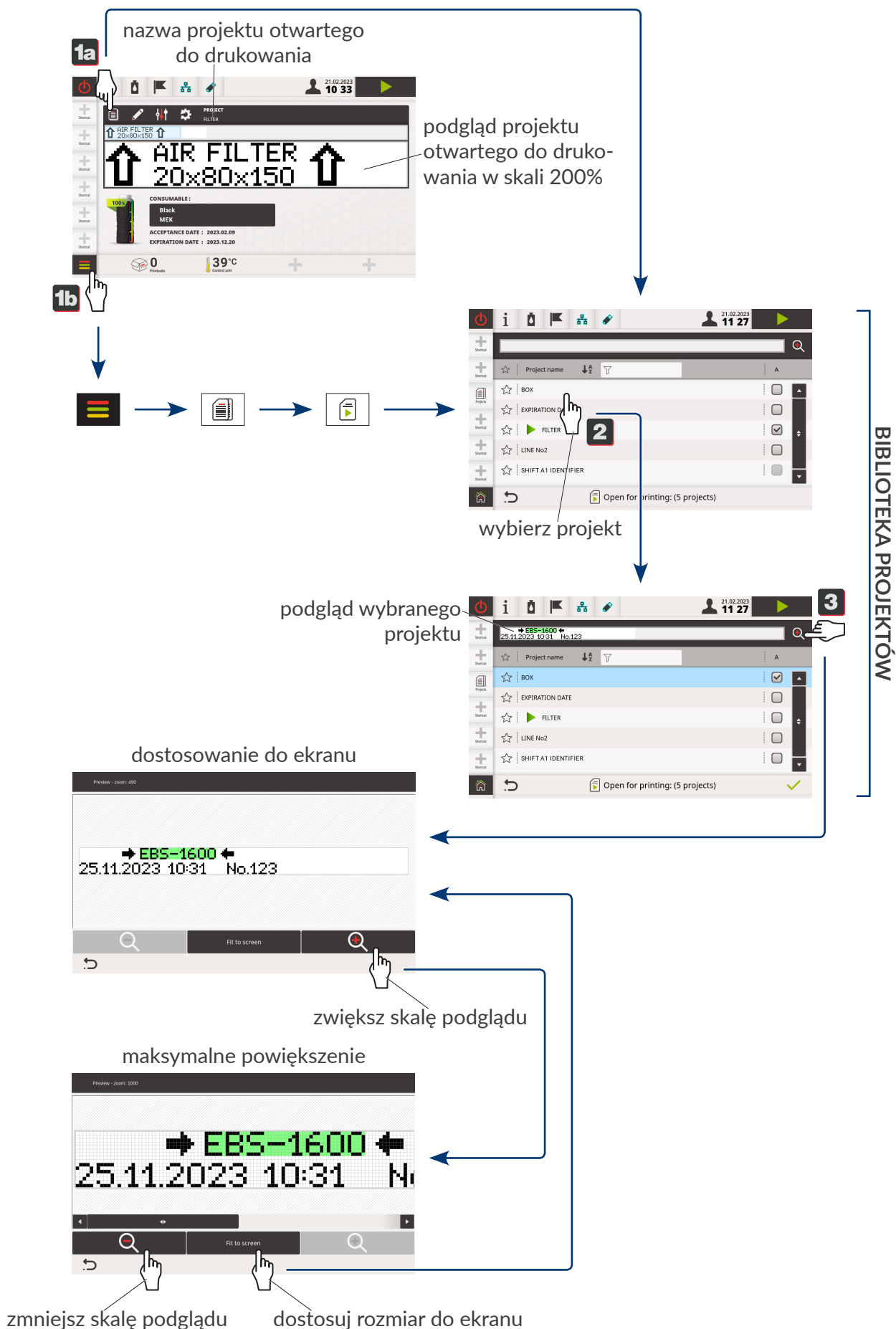
Projekt o nazwie **BOX** jest otwarty do drukowania.

- otwarty jest odpowiedni projekt do drukowania,
- diody LED:   w sterowniku oraz  w zintegrowanej głowicy drukującej świecą na pomarańczowo,
- na ekranie aktywna jest ikona  włączająca drukowanie.

drukowanie projektu o nazwie **EBS**



**3** Fotodetektor wybrany jako źródło sygnału wyzwalającego drukowanie.



edycja projektu  
otwartego do  
drukowania

nazwa projektu otwar-  
tego do drukowania

podgląd projektu  
otwartego do druko-  
wania w skali 200%

1b

podgląd wybra-  
nego projektu

edycja dowolnego  
projektu z biblioteki

BIBLIOTEKA PROJEKTÓW

wyberz projekt

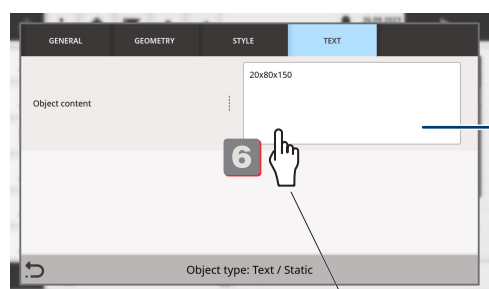
edycja wszystkich  
parametrów obiektu

**ZIELONE TŁO:**  
obiekt odbloko-  
wany do edycji dla  
**OPERATORA**

wyberz obiekt do edycji;  
wybrany obiekt jest  
oznaczony **NIEBIESKĄ  
RAMKĄ**

EDITOR PROJEKTÓW

szybka edycja wybranego  
parametru obiektu (nazwy,  
treści, współrzędnych)



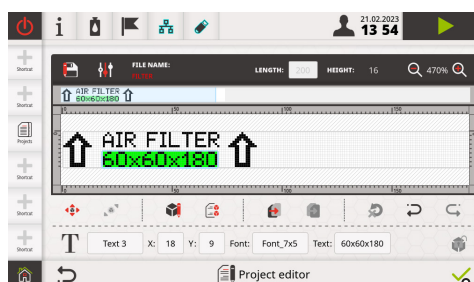
edycja treści obiektu



8



przeładowanie projektu  
otwartego do drukowania



9

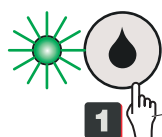
## OSTRZEŻENIE

zalecana wymiana butelki  
drukowanie jest kontynuowane

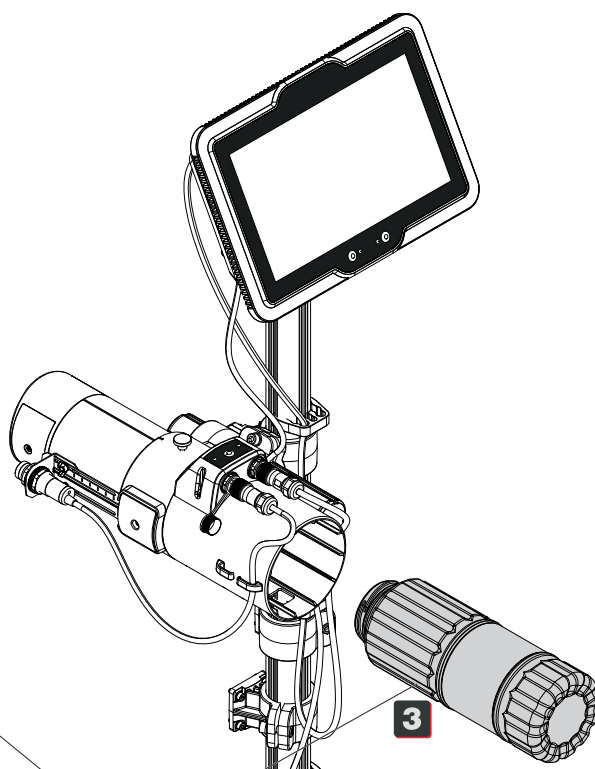
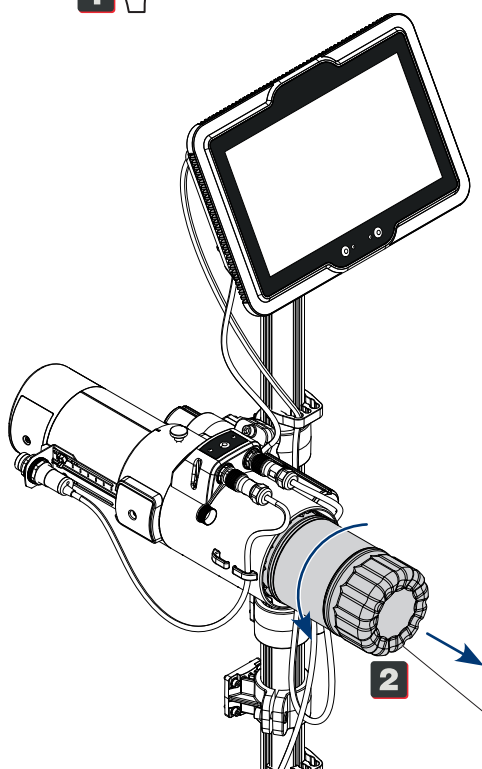


## BŁĄD

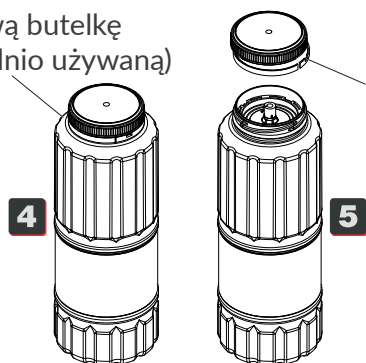
konieczna wymiana butelki  
drukowanie niemożliwe



jeżeli drukarka drukuje to wstrzymaj drukowanie  
(patrz „*Drukowanie projektu*” na stronie 12)



przygotuj nową butelkę  
(zgodną z poprzednio używaną)



odkręć i wysuń  
butelkę z atramentem  
odkręć nakrętkę;  
zerwana zostanie plomba

6

wkręć nową butelkę z atramentem

### UWAGA: Ostre Elementy!

Podczas wymiany butelki zachowaj  
ostrożność, aby nie ulec skaleczeniu  
igłą wchodzącą w skład przyłącza.  
**Nie dotykaj igły!** Unikaj manipulacji  
w pobliżu igły.

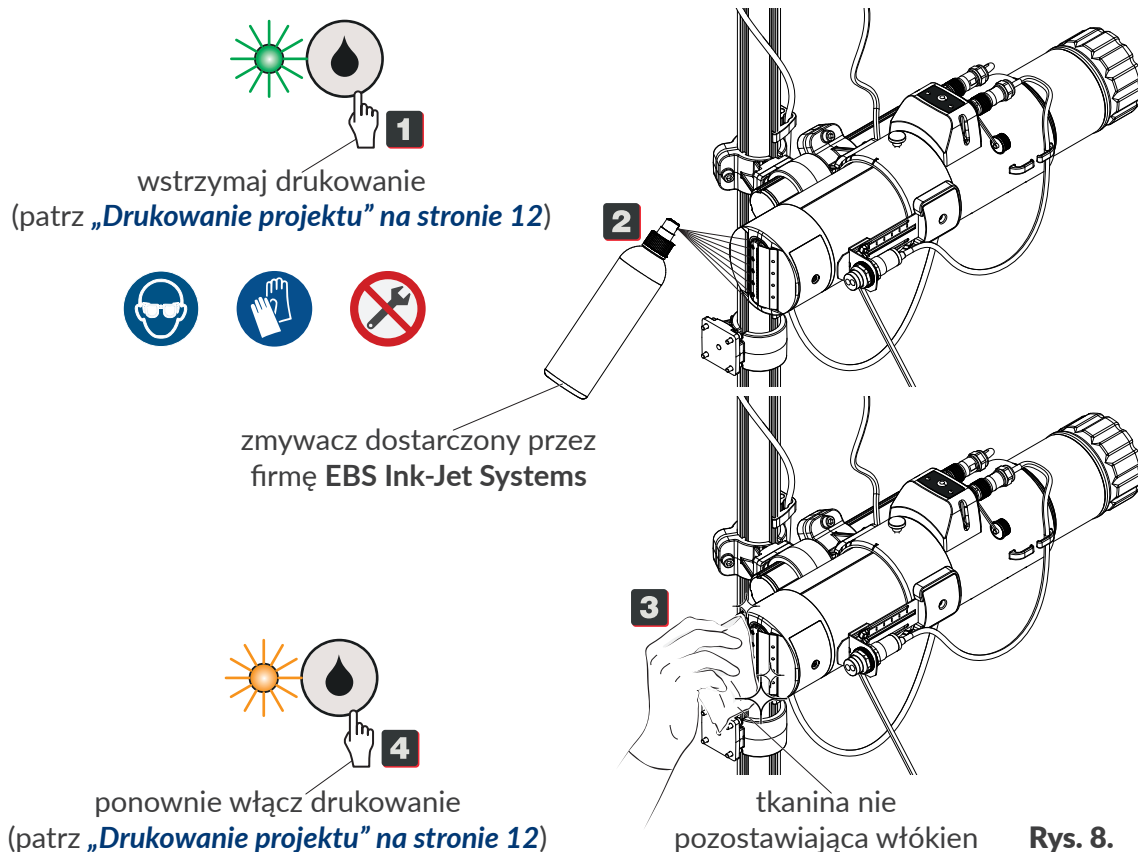


ponownie uruchom druko-  
wanie (patrz „*Drukowanie  
projektu*” na stronie 12)

Rys. 7.

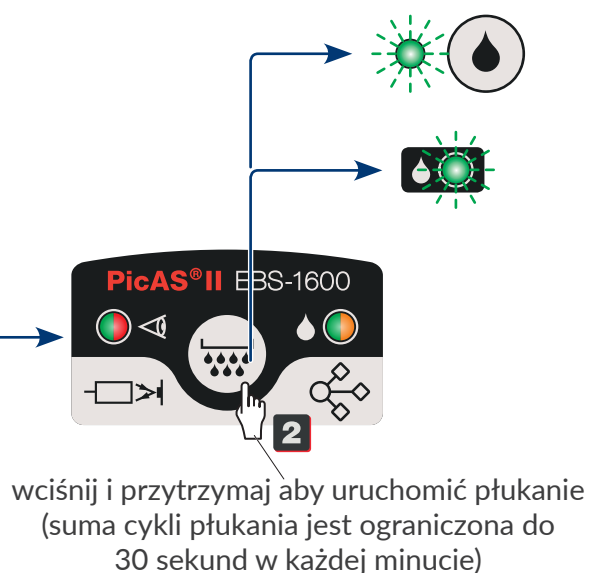
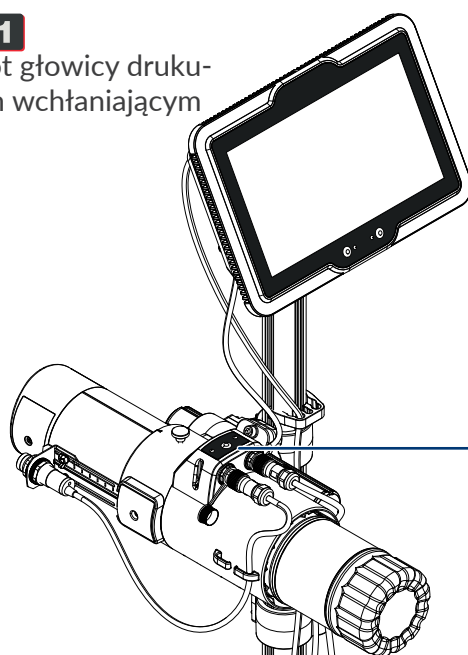


## CZYSZCZENIE PŁYTY Z DYSZAMI



## PŁUKANIE/ODPOWIEETRZANIE DRUKARKI

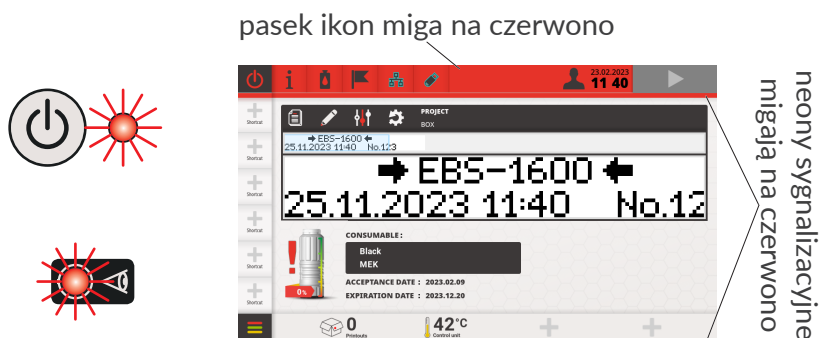
1 zabezpiecz wylot głowicy drukującej materiałem wchłaniającym



Rys. 9.



Brak możliwości kontynuowania/włączenia drukowania.

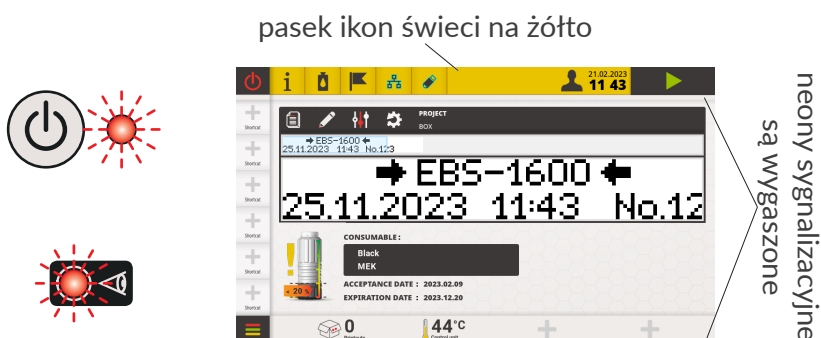


Opcjonalny sygnalizator statusu świeci na czerwono.

Transporter produkcyjny może zostać zatrzymany.

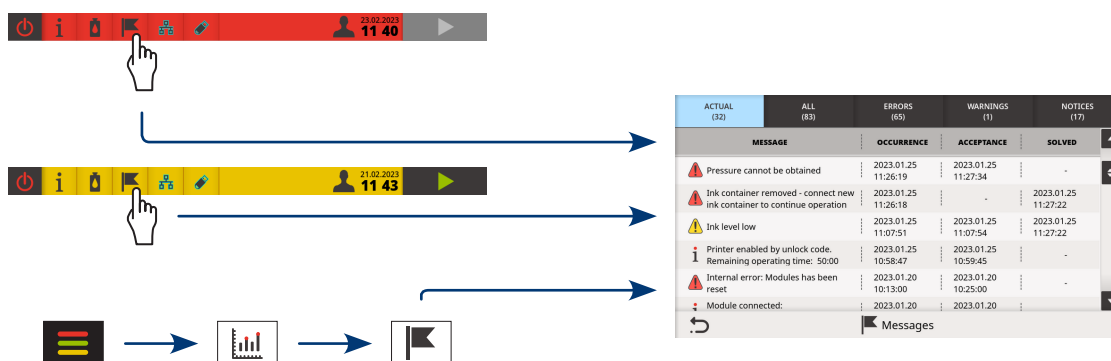
## SYGNALIZACJA OSTRZEŻEŃ

Możliwości kontynuowania/włączenia drukowania.



Opcjonalny sygnalizator statusu świeci na żółto.

## INFORMACJE DODATKOWE



Wersja instrukcji	Data publikacji	Wersja głównego programu sterującego
G2023/09/22_1PL	2023.11.13	1.02.41.0

# ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ WWW



## **PicAS® II** EBS-1600

Materiały eksploatacyjne

<https://ebs-inkjet.pl/produkty/ebs-1600/#atramenty>

Oferujemy szeroką gamę materiałów ogólnego zastosowania – różnokolorowe atramenty barwnikowe, jak i specjalistycznych produktów – atramenty do opisu opakowań żywności, a także opisów widocznych w promieniowaniu UV...



## **PicAS® II** EBS-1600

Akcesoria wspomagające drukowanie

<https://ebs-inkjet.pl/produkty/ebs-1600/#akcesoria>

Zestaw akcesoriów wspomagających pracę z urządzeniem m.in. sygnalizator statusu urządzenia oraz wiele innych...

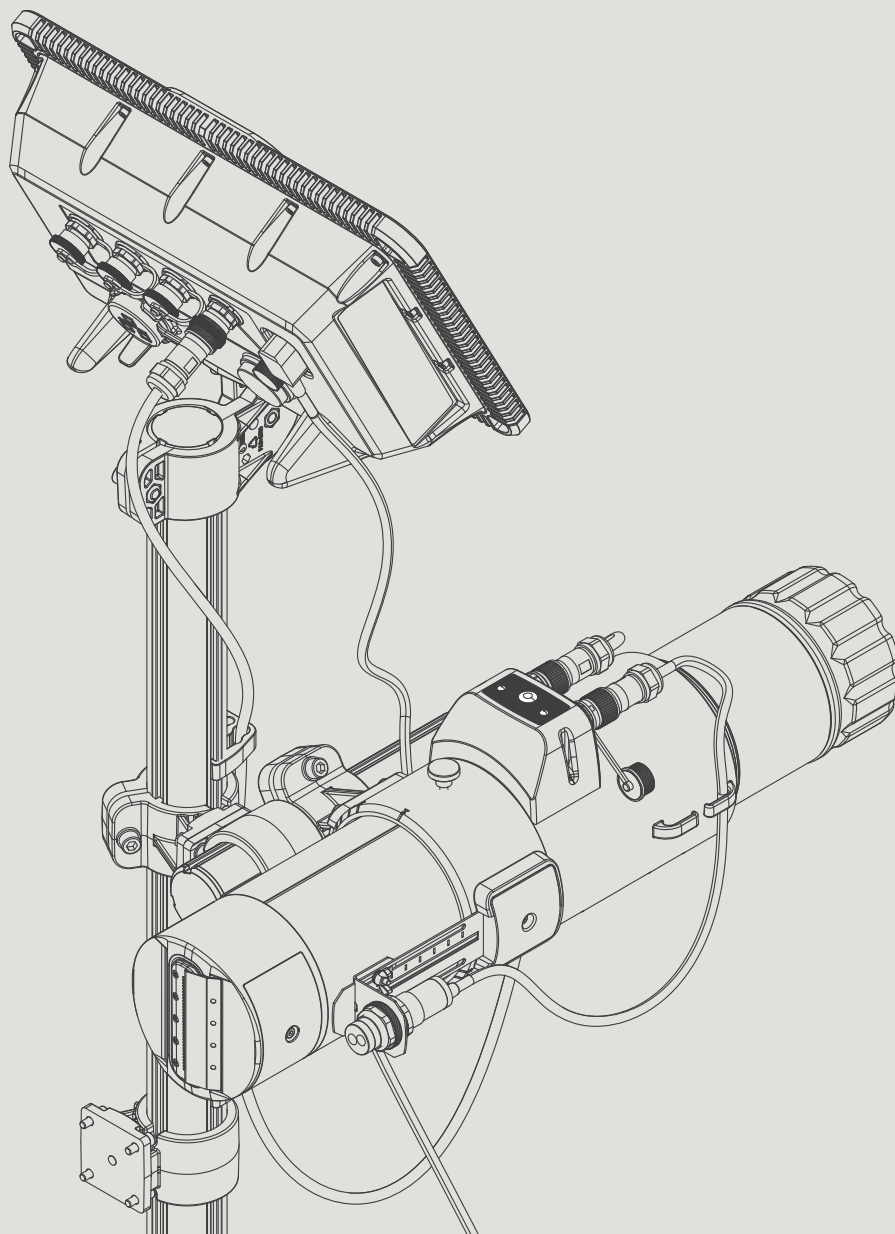


## WIRTUALNA BIBLIOTEKA EBS

Zainteresował Cię któryś z naszych produktów?

<https://ebs-inkjet.pl/biblioteka/>

Zainteresował Cię któryś z naszych produktów i chcesz dowiedzieć się o nim więcej? Zapraszamy do skorzystania z naszej biblioteki, w której znajdziesz broszury, materiały instruktażowe oraz inne materiały informacyjne...



**EBS**<sup>®</sup>  
Ink-Jet Systems

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.  
ul. Tarnogajska 13, 50-512 Wrocław

Biuro obsługi klienta:  
(+48) 71 367 04 11, [bok@ebs-inkjet.pl](mailto:bok@ebs-inkjet.pl)  
Serwis:  
(+48) 71 73 84 231, [service@ebs-inkjet.pl](mailto:service@ebs-inkjet.pl)