



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Niszczarka ProDevice DGX03

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Wersja instrukcji - V.DGX03.2025.1.PL

Wersja oprogramowania - V1.0

Dziękujemy za zakup niszczarki ProDevice DGX03. Urządzenie to zostało zaprojektowane z wykorzystaniem najnowszej wiedzy technicznej i wyprodukowane przy użyciu nowoczesnych i niezawodnych komponentów elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych. Mobilna, automatyczna, przemysłowa niszczarka ProDevice DGX03 to urządzenie do finalnego, fizycznego niszczenia każdego rodzaju nośnika danych.



Przed rozpoczęciem eksploatacji zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z produktu jak również w wyniku jego użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń, uznanych przez niego za konieczne do ich usprawnienia.

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia.

Instrukcja obsługi jest chroniona przepisami prawa autorskiego.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © Copyright by DISKUS Polska Sp. z o. o.

SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA.....	1
SPIS TREŚCI.....	3
1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI.....	6
2. BEZPIECZEŃSTWO.....	7
2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	8
2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE.....	9
2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM ..	12
2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA.....	13
2.5. RYZYKA RESZTKOWE.....	13
2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA.....	14
2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.....	14
2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.....	14
2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE.....	15
3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA.....	15
3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE.....	15
3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI.....	15
3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	16
3.4. PARAMETRY TECHNICZNE.....	17
3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA.....	18
3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA.....	19
3.7. ELEMENTY FUNKCJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA.....	19
3.7.1. PRZEGLĄD.....	19
3.7.2. WYMIARY.....	24
3.7.3. DOSTOSOWANIE DO UŻYTKOWNIKA.....	25
3.7.4. URUCHOMIENIE.....	33
3.7.5. OBSŁUGA.....	33
3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA.....	40
4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE.....	41
4.1. TRANSPORT.....	41
4.2. PRZENOSZENIE.....	42
4.3. PRZECHOWYWANIE.....	43

5.	MONTAŻ I EKSPLOATACJA	43
5.1.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU	43
5.2.	OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	44
5.2.1.	ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI	44
5.2.2.	SZKOLENIE PERSONELU	44
5.2.3.	WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	44
6.	PRZEGLĄDY I KONSERWACJE	45
6.1.	RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI	45
6.2.	PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY	45
6.3.	SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH.....	46
6.4.	WYKORZYSTYWANIE SUBSTANCJI POMOCNICZYCH	47
6.5.	MONTAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH.....	48
6.6.	NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI	48
6.7.	RYZIKO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH	48
6.8.	WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI	49
	KONTAKT.....	50

1. WPROWADZENIE

Produkt, będący maszyną, może być nazywany w instrukcji: maszyną, wyrobem, urządzeniem.



- Przed przystąpieniem do pracy, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi.
- Przechowuj instrukcję obsługi przy urządzeniu.
- Przestrzegaj wszystkich wytycznych bezpieczeństwa.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z wyrobem lub informacjami dostarczonymi wraz z nim, skontaktuj się z producentem, celem uzyskania dodatkowych odpowiedzi.
- Dane kontaktowe znajdziesz na ostatniej stronie.
- Zachowaj dowód zakupu urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi urządzenia wraz z wszystkimi dodatkowymi dokumentami.
- Urządzenie należy zarejestrować na stronie: <https://www.pro-device.com/pl/rejestracja-produktu/>

1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI

Producent deklaruje spełnienie przez wyrób wymagań bezpieczeństwa, w zakresie dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywy MD 2006/42/WE wraz z wymaganiami LVD, które włączone zostały do dyrektywy dotyczącej maszyn i dotyczą zespołów, które dostarczone samodzielnie nie są maszynami i zostały wbudowane w linię technologiczną. Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego wpisane są w normę zharmonizowaną, dotyczącą wyposażenia elektrycznego maszyn.
- Dyrektywy EMC 2014/30/UE

oraz regulacji wynikających z norm zharmonizowanych i innych norm technicznych. Podpisana i datowana deklaracja zgodności stanowi odrębny dokument, dołączony do każdego egzemplarza urządzenia. Deklaracja zgodności zawiera wyspecyfikowany wykaz zastosowanych norm.

Urządzenie oznakowane jest symbolem zgodności z wymaganiami zasadniczymi:



2. BEZPIECZEŃSTWO

Informacje zawarte w tej części mają znaczenie dla procesu bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie miejsca w instrukcji, które zawierają informacje o wysokim poziomie istotności, oznakowanie są wykrzyknikiem, na żółtym tle:



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z instalacji, będącej zespołem maszyn i urządzeń, także w wyniku użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi, bądź innych materiałach udostępnionych przez producenta.

Za szkody powstałe w wyrobie, a wynikające z nieprzestrzegania zasad obsługi, firma DISKUS Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Wieliczce, nie ponosi odpowiedzialności.

Użytkownik urządzenia powinien zadbać o wdrożenie odpowiednich regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do wszystkich pracowników obsługujących urządzenie lub mogących mieć z nim jakikolwiek kontakt.

UWAGA!

Wyrób nie jest przeznaczony do montażu w strefach zagrożonych wybuchem (Ex).

2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



- Wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji mają zastosowanie do wszystkich modeli urządzenia.
- Stosuj wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji obsługi.
- Upewnij się, że posiadasz znajomość obsługi urządzenia.
- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zaprzestań jego dalszej eksploatacji, do czasu usunięcia wady.
- Serwis urządzenia zlecaj producentowi lub wskazanemu przez niego, autoryzowanemu serwisantowi.
- Przestrzegaj zasad i harmonogramu przeglądów i konserwacji.
- Każda nieautoryzowana modyfikacja urządzenia unieważnia deklarację zgodności oraz warunki gwarancji.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Instalacja elektryczna, do której podłączone jest urządzenie musi być wyposażona w gniazda z bolcem uziemiającym.
- Zaleca się wyposażenie instalacji elektrycznej, do której podłączone jest urządzenie, w wyłącznik różnicowo – prądowy.

2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Niniejsza instrukcja zawiera wykaz oznakowań, które zostały zastosowane. Znaczenie każdego z nich zostało wyjaśnione w tym rozdziale, poprzez opis umieszczony obok znaku.

Obowiązuje zasada:

- Znaki kwadratowe, zielone – informacyjne.
- Znaki trójkątne, żółte – ostrzegawcze.
- Znaki czerwone na białym tle – zakazu.
- Znaki niebieskie z białym symbolem – nakazu.



WYŁĄCZNIK AWARYJNY

Znak ten informuje o lokalizacji wyłącznika awaryjnego.

Wyłączanie awaryjne stosowane jest wszędzie tam, gdzie istnieje uzasadniona konieczność szybkiego zatrzymania pracy urządzenia, w związku z powstaniem zagrożenia dla życia lub zdrowia użytkowników.



WYŁĄCZNIK GŁÓWNY

Znak ten informuje o lokalizacji wyłącznika głównego.

Stosowany jest dla identyfikacji miejsca całkowitego wyłączenia lub odcięcia urządzenia od elektrycznego źródła zasilania.



OGÓLNY ZNAK OSTRZEGAWCZY

Zachowaj ostrożność, poszukaj informacji w instrukcji.

Znak umieszczony w instrukcji informuje o ważnych ostrzeżeniach i wytycznych do stosowania podczas pracy z urządzeniem.



GORĄCA POWIERZCHNIA

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie wysokich temperatur, grożących poparzeniem.



WYSOKIE NAPIĘCIE

Zachowaj szczególną ostrożność, dotknięcie części znajdujących się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Dostęp do tych miejsc powinien być zamknięty, a czynności wewnątrz mogą wykonywać jedynie osoby z uprawnieniami oraz znajomością urządzenia.

**RYZYKO ZGNIECENIA PALCÓW DŁONI**

Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac przy ruchomych zespołach.

**RUCHOME CZĘŚCI MASZYN**

Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac serwisowych przy zdjętych osłonach.

**ZAKAZ DOSTĘPU – WKŁADANIA RĄK DO ŚRODKA**

Zabrania się otwierania osłon i wchodzenia do tak oznakowanego obszaru w trakcie pracy, a także wsuwania tam części ciała w trakcie pracy urządzenia.

**ZAKAZ ZDEJMOWANIA OSŁON PODCZAS PRACY URZĄDZENIA**

Zabrania się otwierania osłon w trakcie pracy urządzenia, może to stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

**ZAKAZ UŻYWANIA LUŻNEJ ODZIEŻY**

Zabrania się noszenia luźnej odzieży, która może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

**NAKAZ ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ**

Zapoznaj się z instrukcją przed uruchomieniem urządzenia lub rozpoczęciem pracy. Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.

**NAKAZ PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA**

Urządzenie musi być uziemione, aby uniknąć porażenia prądem.

**NAKAZ ODŁĄCZENIA URZĄDZENIA OD SIECI ELEKTRYCZNEJ**

Odłącz urządzenie od prądu od sieci elektrycznej w sytuacjach, gdy nie jest używane lub w wypadku awarii czy też konserwacji lub naprawy.

**NAKAZ ODŁĄCZENIA PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KONSERWACJI LUB NAPRAWY**

Wyłącz urządzenie przed przystąpieniem do jego naprawy lub konserwacji, aby uniknąć ryzyka wypadku lub porażenia prądem.

**NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY SŁUCHU**

Założ słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.

**NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY OCZU**

Założ okulary ochronne lub inną ochronę oczu, aby uniknąć ich podrażnienia, naświetlenia czy uszkodzenia mechanicznego.

**NAKAZ SMAROWANIA**

Urządzenie musi być smarowane w wyznaczonych miejscach, zgodnie z harmonogramem by zapewnić jego poprawną pracę.

**NAKAZ PODNOSZENIA WÓZKIEM WIDŁOWYM W WYZNACZONYM MIEJSCU**

Urządzenie musi być podnoszone wózkami widłowymi w wyznaczonym miejscu, ze względu na jego konstrukcję oraz rozłożenie masy.

**NAKAZ PODNOSZENIA WÓZKIEM PALETOWYM W WYZNACZONYM MIEJSCU**

Urządzenie musi być podnoszone wózkami paletowymi w wyznaczonym miejscu, ze względu na jego konstrukcję oraz rozłożenie masy.

INNE OZNAKOWANIA**OZNAKOWANIE CE**

Oznakowanie wskazuje, że zgodnie z deklaracją producenta, wyrób spełnia wymagania zasadnicze systemu oceny zgodności Unii Europejskiej.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

**OZNAKOWANIE WEEE 2012/19/UE**

Symbol ten wskazuje, że wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów, lub z dostawcą wyrobu.

Oznaczenie znajduje się w instrukcji obsługi.

2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas normalnego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Uszkodzenie w transporcie	Upadek, uderzenie	Urządzenie musi być zabezpieczone przed możliwością przesunięcia się. Należy zadbać, aby inne przedmioty nie upadły na urządzenie.
Błędy użytkowania	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Unikaj rutyny. Zapoznanie się z instrukcją jest obowiązkowe, niezależnie od posiadanego doświadczenia.
Oparzenie i skaleczenia	Dotknięcie zmielonego materiału bądź części wykonawczych urządzenia	Nie wkładaj rąk do środka urządzenia. Nie dotykaj zmielonych nośników gołymi rękami.
Wdychanie niebezpiecznych substancji i pyłów	Niestosowanie środków ochrony osobistej i stanowiskowej	Upewnij się, że stosujesz odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Upewnij się, że stanowisko pracy wyposażone jest w odpowiedni system wentylacji.

2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas nieprawidłowego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Użycie przez osoby nieuprawnione	Brak nadzoru osoby uprawnionej	Sprawuj bezpośredni nadzór nad urządzeniem
Nieprzestrzeganie zasad konserwacji	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Zapoznaj się z instrukcją ze zrozumieniem.

2.5. RYZYKA RESZTKOWE



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Rodzaj ryzyka resztkowego	Przyczyna	Sposoby minimalizowania ryzyka
Uraz amputacyjny ręki na elementach mielących	Demontaż osłon i inne działania, niezgodne z zasadami bezpiecznego użycia	Przestrzeganie zasad i wytycznych z niniejszej instrukcji obsługi. Zlecenie napraw autoryzowanemu serwisowi producenta.

2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA

- **Użytkownik** – często, stosuj się do zaleceń w instrukcji by zminimalizować ryzyko.
- **Personel serwisowy** - rzadko, w zakresie wykonywanych czynności.
- **Personel sprzątający** - kontakt z urządzeniem możliwy z uwagi na wykonywane czynności. Zadbaj, aby urządzenie nie pozostawało w stanie załączonym.
- **Osoby wizytujące zakład** - zagrożenie eliminuje się poprzez nadzór sprawowany przez przewodnika.

2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

- Pył ze zmielonych nośników danych - urządzenie przetwarza nośniki danych, w trakcie procesu rozdrabniania powstaje szkodliwy pył.
- Środek smarujący LITEN EP-2 – szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS).
- Olej maszynowy L-AN 15 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – dalsze szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS).

Karty charakterystyki SDS wymienionych powyżej produktów chemicznych dostarczane są razem z urządzeniem i stanowią integralną część instrukcji obsługi.

Emisja hałasu – patrz rozdział 3.3. „Parametry techniczne”.

2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- Używanie urządzenia wymaga stosowania środków ochrony indywidualnej określonych w kartach charakterystyki (SDS) produktów chemicznych dostarczonych wraz z urządzeniem.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony słuchu - załóż słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony oczu – załóż okulary ochronne lub inną ochronę oczu, aby uniknąć ich podrażnienia, naświetlenia czy uszkodzenia mechanicznego.
- Obsługa urządzenia wymaga stosowania dodatkowej wentylacji stanowiska pracy. Wentylacja stanowiska musi być wyposażona w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.
- W przypadku niewystarczającej wentylacji stanowiska pracy, nosić odpowiedni aparat oddechowy.

2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE

- **Awaria** - w przypadku zaobserwowania niewłaściwej pracy urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Zgłoś problem serwisowi producenta.
- **Wypadek** - natychmiast zatrzymaj pracę urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Podejmij niezbędne działania, zgodnie z instrukcją pierwszej pomocy.

3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA

Urządzenie dostarczane jest do nabywcy na palecie, w dedykowanym pudełku. Ze względu na wagę urządzenia, do jego rozpakowania i późniejszego transportu na miejsce montażu wymagane jest użycie wózka paletowego lub wózka widłowego i potrzebne są co najmniej dwie osoby. Dalsze wytyczne dotyczące bezpiecznego rozpakowania urządzenia znajdziesz w rozdziale 4.1. „Transport”. Ostrożnie usuń wszystkie materiały opakowaniowe i sprawdź, czy zawartość jest kompletna, zgodna ze specyfikacją produktu dla danego modelu. Po usunięciu materiałów opakowaniowych niezwłocznie sprawdź, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzeń powstałych podczas transportu. Jeżeli urządzenie lub jakiegokolwiek przeznaczone do niego akcesoria są uszkodzone, zgłoś ten fakt spedytorowi i producentowi.

Przed pierwszym użyciem, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Mobilna, automatyczna niszczarka przemysłowa ProDevice DGX03 to najnowszej generacji urządzenie do finalnego, fizycznego niszczenia każdego rodzaju nośnika danych. Urządzenie jest dedykowane firmom i instytucjom, regularnie posiadającym większe ilości nośników pamięci do zniszczenia. Niszczarka pracuje szybko i niezawodnie.

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, np. biurowych, pod warunkiem zapewnienia odpowiedniej wentylacji stanowiskowej.

3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI

Niszczarka ProDevice DGX03 występuje tylko w jednej wersji.

3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Niszczarka ProDevice DGX03
- Kabel zasilający 3P+N+PE ze złączem 3-fazowym 16A ze zmiennymi fazami
- Pojemnik z tworzywa sztucznego na zniszczone nośniki danych
- Wózek do pojemnika na zniszczone nośniki danych
- Oliwiarka
- Olej maszynowy L-AN 15 – 500 ml
- Smarownica
- Środek smarujący LITEN EP-2 – 400 g
- Pendrive z instrukcją obsługi

3.4. PARAMETRY TECHNICZNE

Wykaz parametrów technicznych

Parametr	Wartość
Zasilanie	3PH 380-480V 50Hz
Moc znamionowa [W]	5 500
Wymiary urządzenia [mm]	1041,5 x 780 x 1271,5
Masa urządzenia [kg]	750
Poziom bezpieczeństwa wg. DIN 66399	H-5, O-2, T-3, E-2
Poziom natężenia dźwięku [dB]	55 / 70 *
Stopień ochrony IP	IP20
Wydajność (liczba HDD 3,5" na 1 godzinę)	360 **
Dopuszczalna temperatura otoczenia	15°C – 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10% – 70% (bez kondensacji)

* W stanie spoczynku / podczas pracy. Wartość powinna zostać zweryfikowana poprzez pomiar hałasu w warunkach użytkowania maszyny, na stanowisku pracy, podczas niszczenia docelowych nośników.

** W zależności od konstrukcji dysku, ilość może się zmieniać. Testy wydajności wykonane zostały zgodnie z wymaganiami określonymi w normie DIN 66399. Nośniki testowe umieszczano w urządzeniu za pomocą wrzutni górnej.

3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA



- Zabrania się rozpoczynania pracy bez znajomości instrukcji obsługi.
- Zabrania się naprawiania urządzenia przez niewykwalifikowane osoby.
- Zabrania się ingerencji w rozwiązania konstrukcyjne urządzenia.
- Zabrania się otwierania obudowy oraz modyfikowania urządzenia.
- Zabrania się wkładania przedmiotów oraz części ciała w otwory urządzenia.
- Zabrania się przesłaniania otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Zabrania się podłączania urządzenia do niesprawnej sieci zasilającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się omijania systemów bezpieczeństwa urządzenia.
- Zabrania się używania płynów do czyszczenia urządzenia.
- Zabrania się stawiania pojemników z płynami na obudowie urządzenia.
- Zabrania się obsługiwaniania urządzenia przez osoby w stanie wskazującym na ich niezdolność do pracy.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w stanie uszkodzonym.
- Zabrania się rozpoczynania pracy, gdy zdjęte są osłony.
- Zabrania się przechowywania oraz użytkowania urządzenia w miejscach, w których może być narażone na działanie wilgoci lub temperatury przekraczającej dozwoloną.
- Zabrania się podłączania oraz odłączania wtyczki zasilania pod obciążeniem.
- Zabrania się użytkowania urządzenia z niezabezpieczoną wtyczką zasilania.
- Zabrania się obsługiwaniania urządzenia przez osoby nie wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w pomieszczeniach bez odpowiedniego systemu wentylacji stanowiskowej.
- Zabrania się picia oraz spożywania napojów podczas użytkowania urządzenia.
- Zabrania się palenia papierosów i produktów podobnych podczas użytkowania urządzenia.
- Zabrania się niszczenia nośników, elementów i urządzeń wyposażonych w baterie, kondensatory oraz pojemniki pod ciśnieniem.

3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA

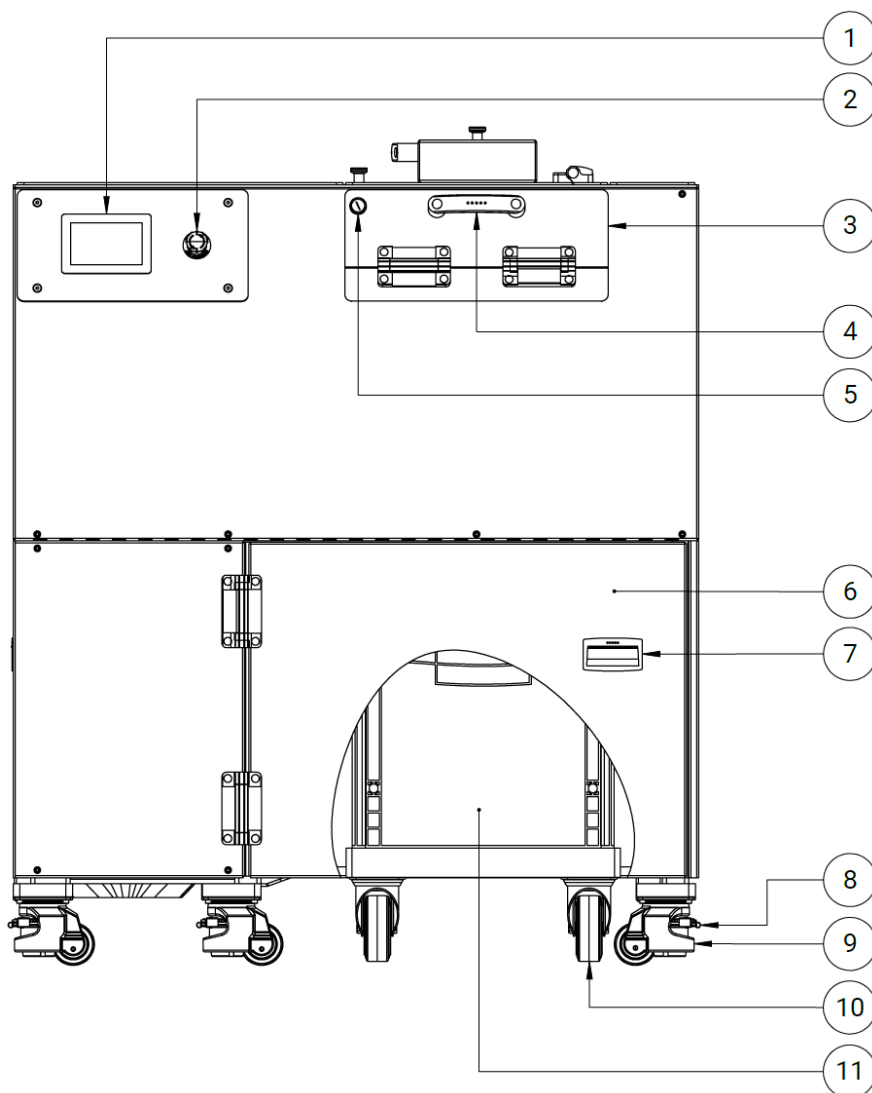


- Przeprowadzaj regularne kontrole stanu technicznego urządzenia.
- Zgłaszaj przełożonym wszelkie zauważone nieprawidłowości.
- Zadbaj o przeszkolenie nowych pracowników.
- Zadbaj, aby nowi pracownicy zapoznali się z wytycznymi instrukcji obsługi.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej.
- Zabezpiecz urządzenie przeciw przemieszczaniu się, wysuwając gumowe stopy z kół.
- W przypadku awarii lub przerwy w działaniu z powodu uszkodzenia urządzenia lub któregoś z jego komponentów, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 1 000 motogodzin lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Jeśli zasilanie jest odłączone, operator musi widzieć, że maszyna jest odłączona (przewód zasilający jest odłączony i pozostaje odłączony) z każdego punktu, do którego ma dostęp. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na konstrukcję lub instalację maszyny, należy zapewnić rozłączenie z systemem blokującym w pozycji odłączenia od zasilania.

3.7. ELEMENTY FUNKCJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA

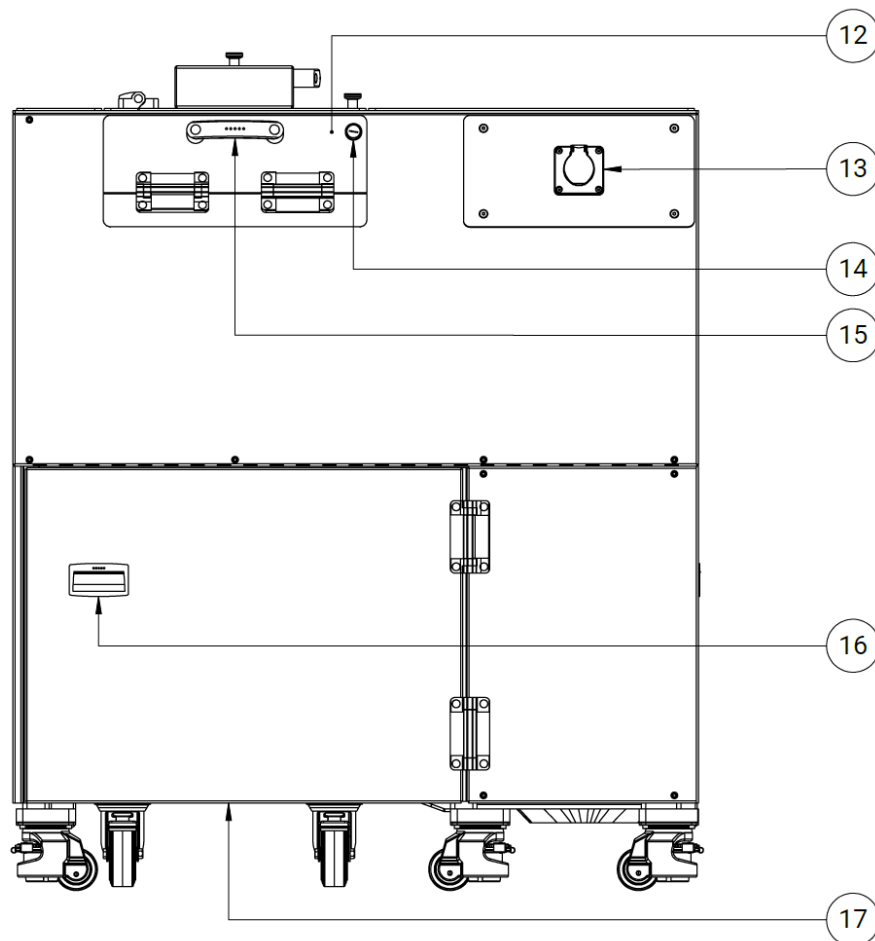
3.7.1. PRZEGLĄD

Widok z lewej strony (1)



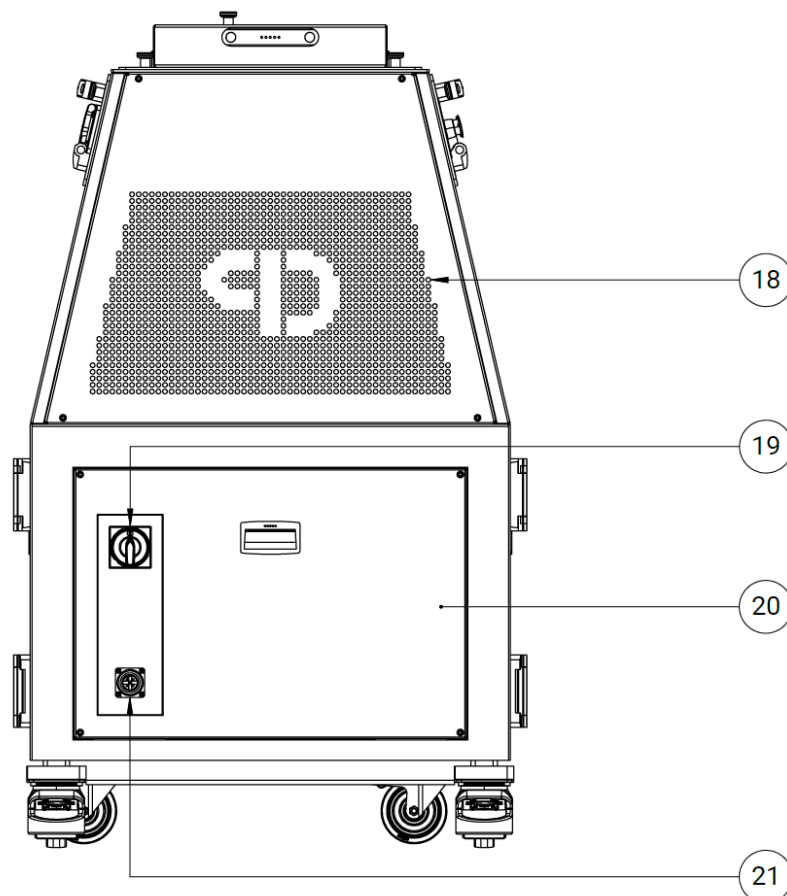
1. Wyświetlacz dotykowy
2. Wyłącznik awaryjny
3. Zsyp boczny komory niszczenia (1)
4. Uchwyt zsypu bocznego komory niszczenia (1)
5. Zabezpieczenie zsypu bocznego komory niszczenia (1)
6. Drzwi dostępne do pojemnika na zniszczone nośniki danych (1)
7. Uchwyt drzwi dostępnych do pojemnika na zniszczone nośniki danych (1)
8. Klucz z grzechotką do opuszczania / podnoszenia gumowych stóp
9. Koło z wbudowaną gumową stopą
10. Wózek do pojemnika na zniszczone nośniki danych
11. Pojemnik z tworzywa sztucznego na zniszczone nośniki danych

Widok z prawej strony (2)



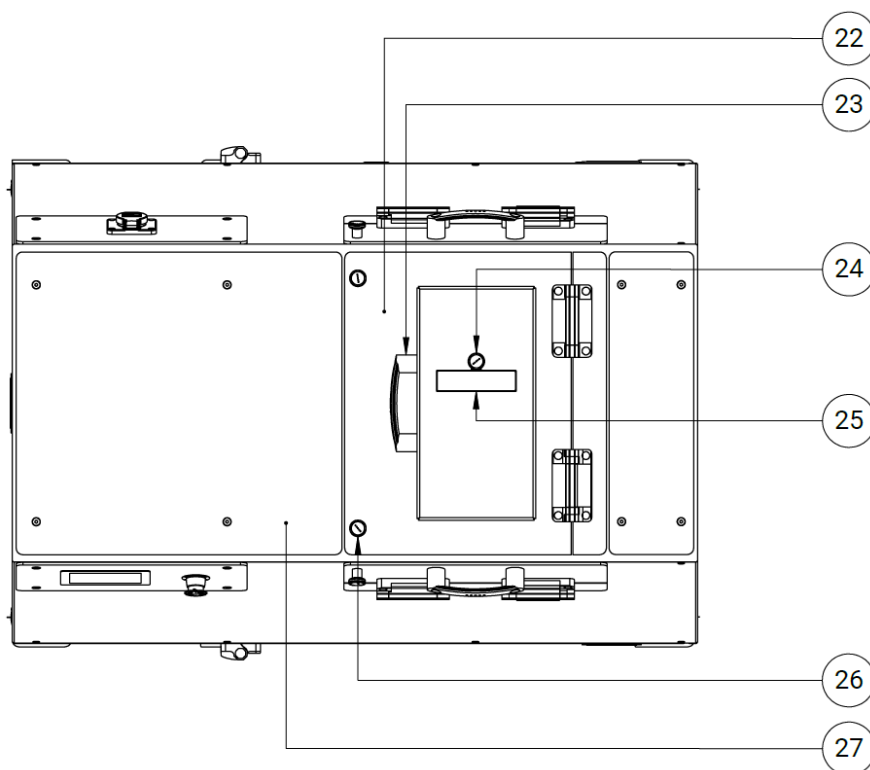
- 12. Zsyp boczny komory niszczenia (2)
- 13. Gniazdo zasilania 250V AC 10A 2P+E typu CEE 7/7 (E/F)
- 14. Zabezpieczenie zsypu bocznego komory niszczenia (2)
- 15. Uchwyt zsypu bocznego komory niszczenia (2)
- 16. Uchwyt drzwi dostępowych do pojemnika na zniszczone nośniki danych (2)
- 17. Drzwi dostępne do pojemnika na zniszczone nośniki danych (2)

Widok z tyłu



- 18. Otwory wentylacyjne
- 19. Przełącznik zasilania (wyłącznik główny)
- 20. Drzwi do szafy sterowniczej
- 21. Gniazdo zasilania 400V AC 16A 4+PE

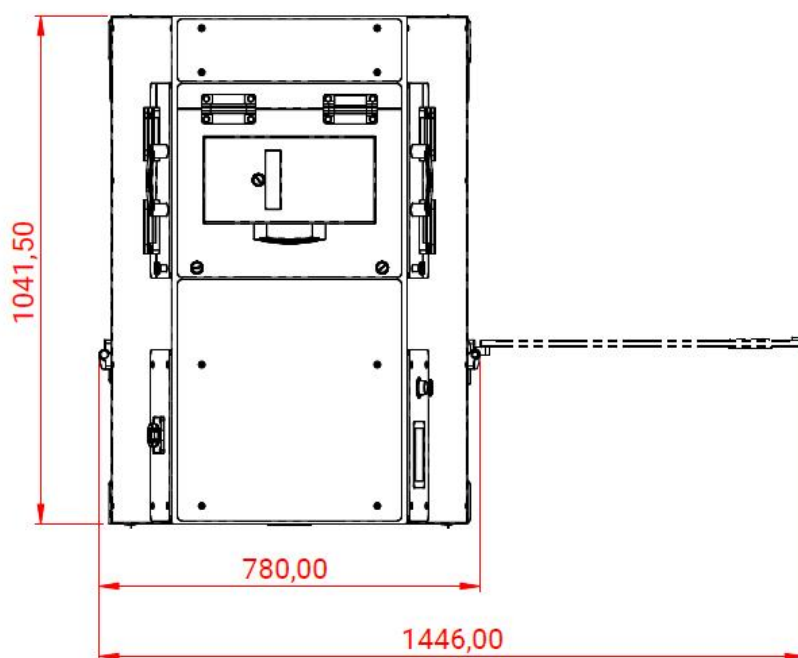
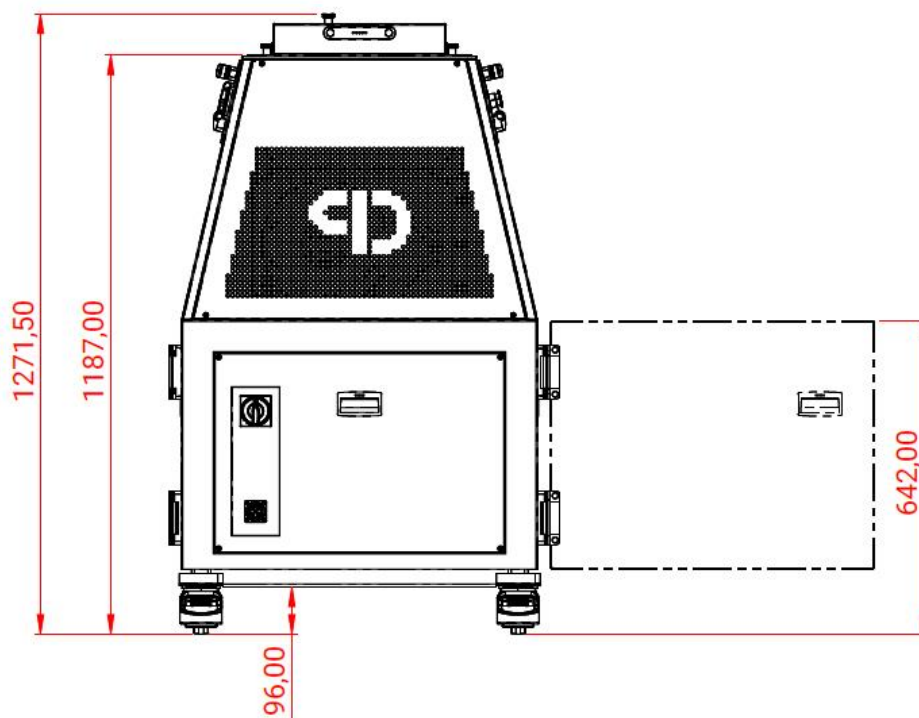
Widok z góry



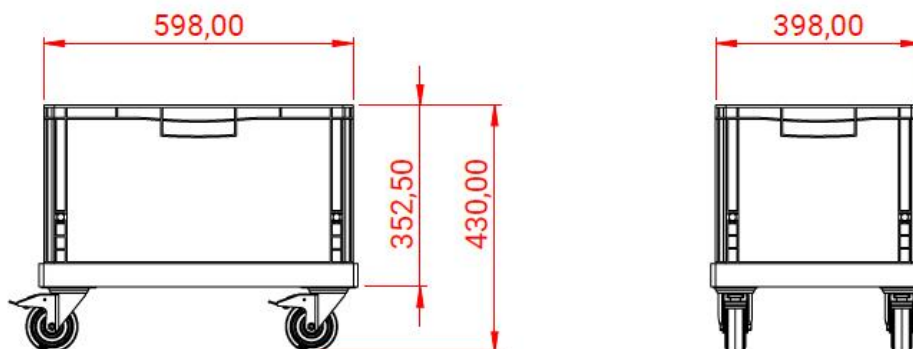
- 22. Zsyp górny komory niszczenia
- 23. Uchwyt zsypu górnego komory niszczenia
- 24. Rękojeść wrzutni górnej komory niszczenia
- 25. Wrzutnia górna komory niszczenia
- 26. Zabezpieczenie zsypu górnego komory niszczenia
- 27. Półka ze stali nierdzewnej

3.7.2. WYMIARY

Wymiary urządzenia podane zostały w milimetrach [mm].



Wymiary pojemnika na zniszczone nośniki danych podane zostały w mm.



3.7.3. DOSTOSOWANIE DO UŻYTKOWNIKA



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.

3.7.3.1. Dostosowanie panelu operatora

Urządzenie wyposażone jest w dwa panele sterowania:

- Wersja A – wyposażona jest w wyświetlacz dotykowy oraz wyłącznik awaryjny
- Wersja B – wyposażona jest w gniazdo zasilania 250V AC 10A 2P+E typu CEE 7/7 (E/F)

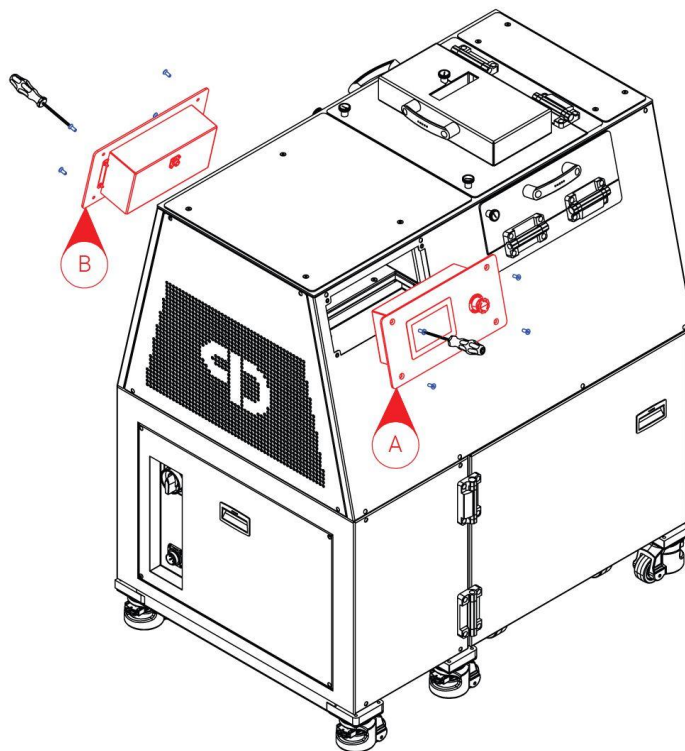
Każdy z paneli można przenieść na przeciwną stronę urządzenia. Konieczne do tego jest wykorzystanie narzędzia - klucza imbusowego (hex) 4 mm. Aby urządzenie było bezpieczne po wykonaniu operacji przeniesienia paneli, należy prawidłowo skonfigurować oraz zabezpieczyć (za pomocą nakrętki) złącza, za pomocą których panele połączone są z urządzeniem:

- Wersja A – wyposażona jest w metalowe złącze 19-pinowe
- Wersja B – wyposażona jest w złącze z tworzywa sztucznego, 4-pinowe z pinem PE

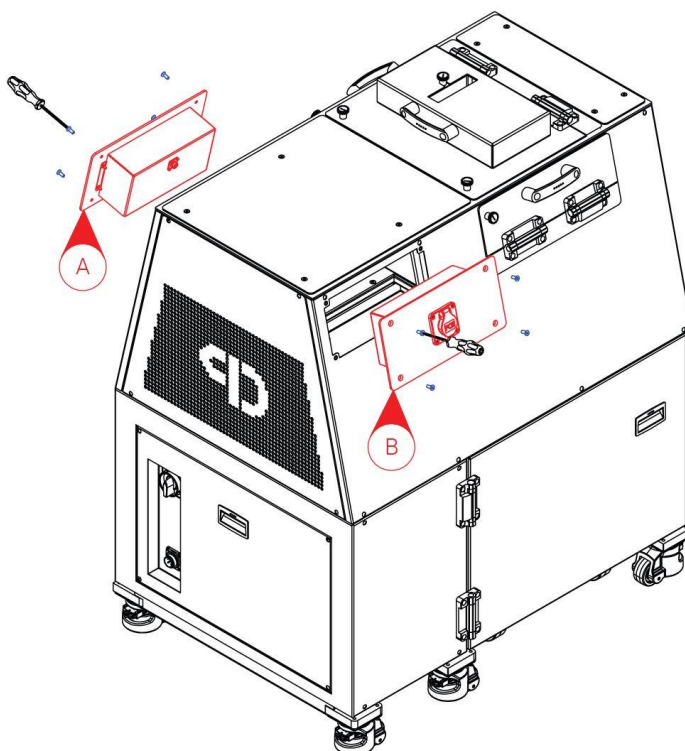


Zabrania się eksploatacji urządzenia z odłączonym panelem operatora.

- Panel operatora w wersji A z lewej strony urządzenia



- Panel operatora w wersji B z lewej strony urządzenia



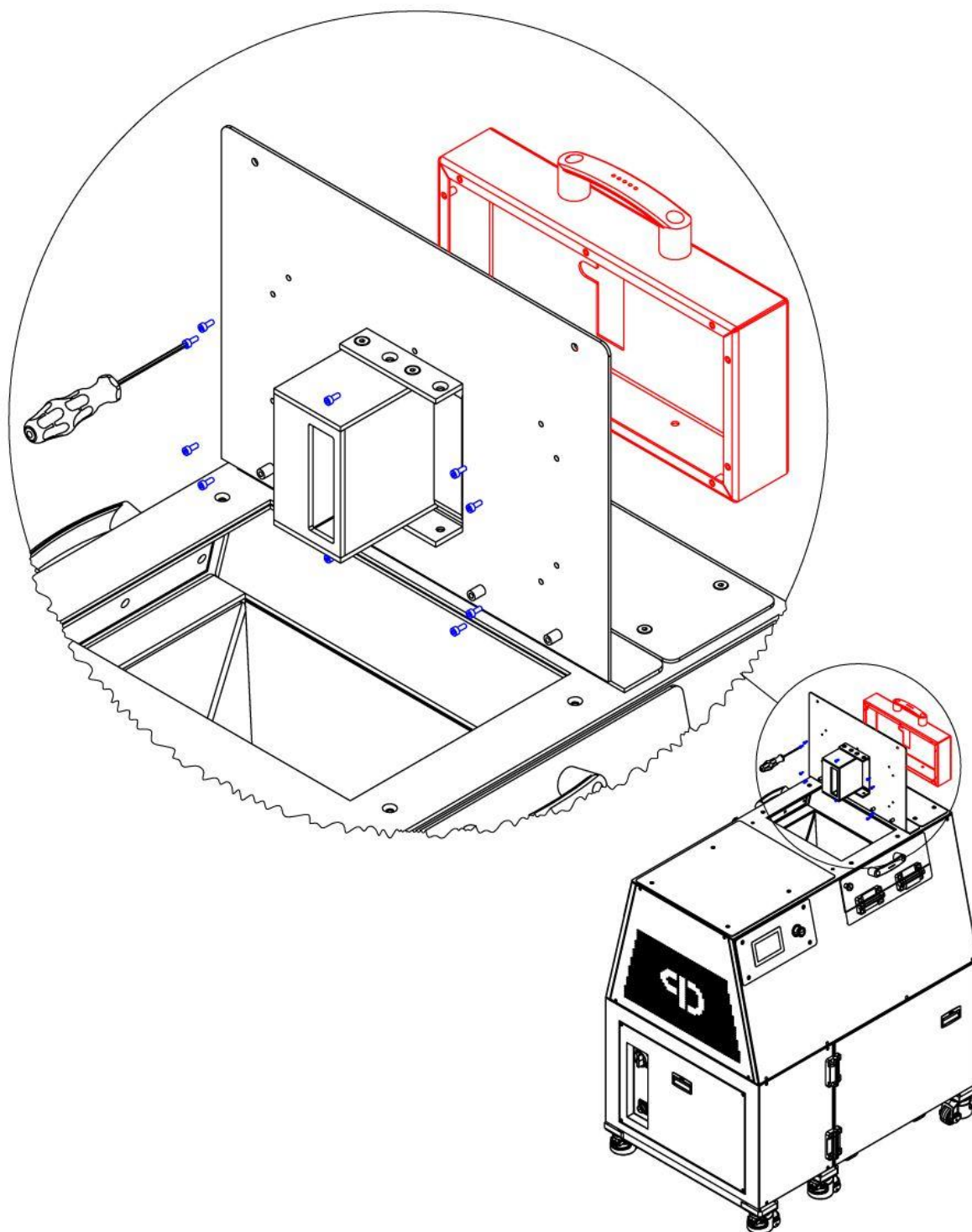
3.7.3.2. Dostosowanie wrzutni górnej

Wrzutnię górną komory niszczenia można obrócić o 180° w celu lepszego dostosowania do operatora (pchanie / ciągnięcie rękojeści wrzutni górnej). Konieczne do tego jest wykorzystanie narzędzi - klucza imbusowego (hex) 5 mm, klucza imbusowego (hex) 4 mm oraz klucza imbusowego (hex) 3 mm.

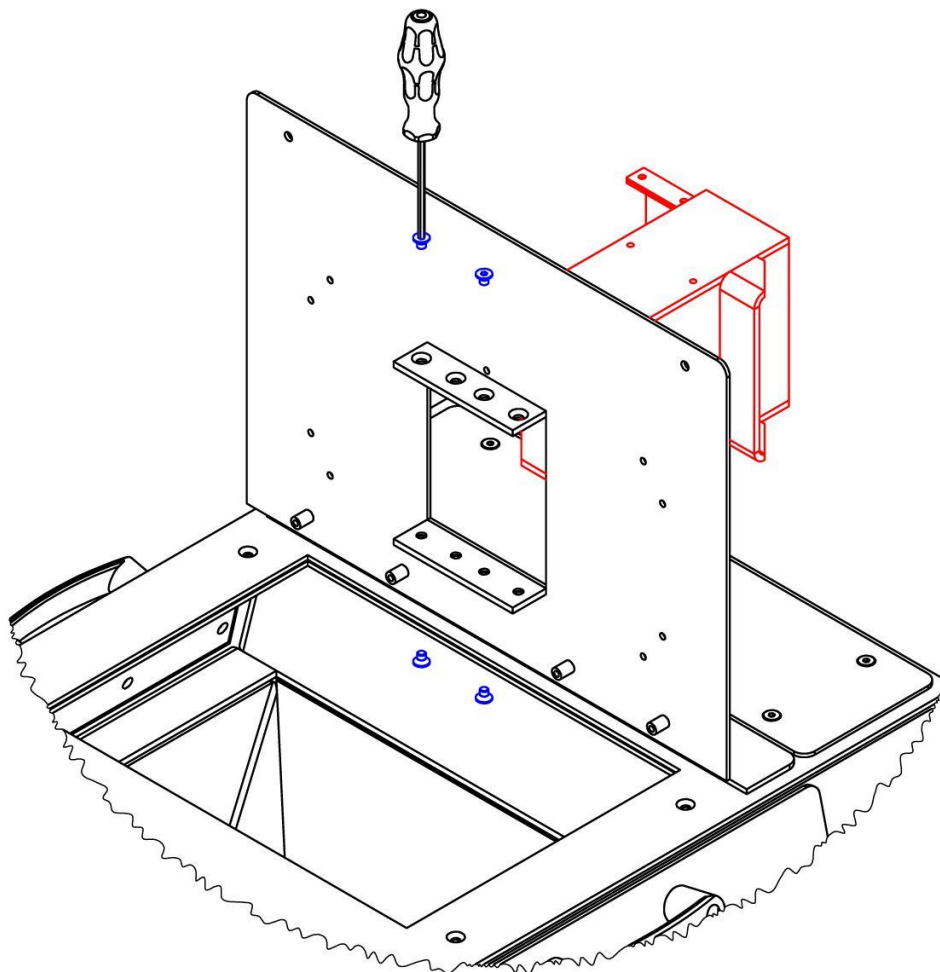


Zabrania się uruchamiania urządzenia z odkręconymi elementami wrzutni górnej.

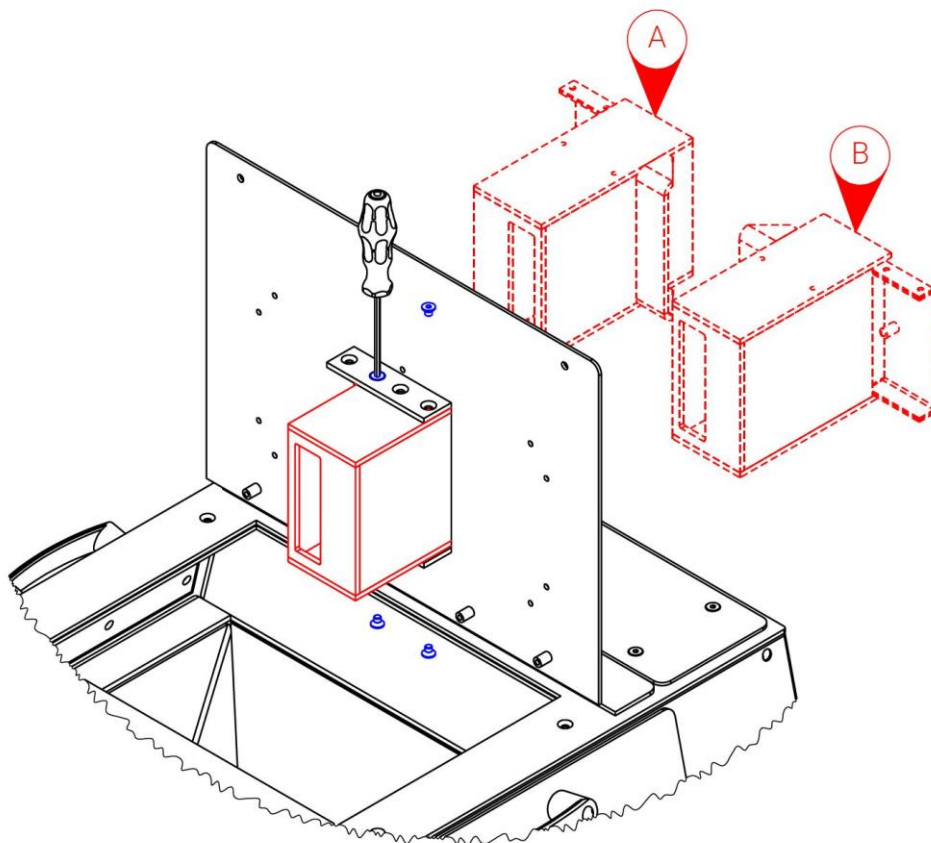
- Wykorzystując klucz imbusowy (hex) 3 mm, wykręć 10 śrub M4 (kolor niebieski) mocujących obudowę wrzutni (kolor czerwony) i zdemontuj ją.



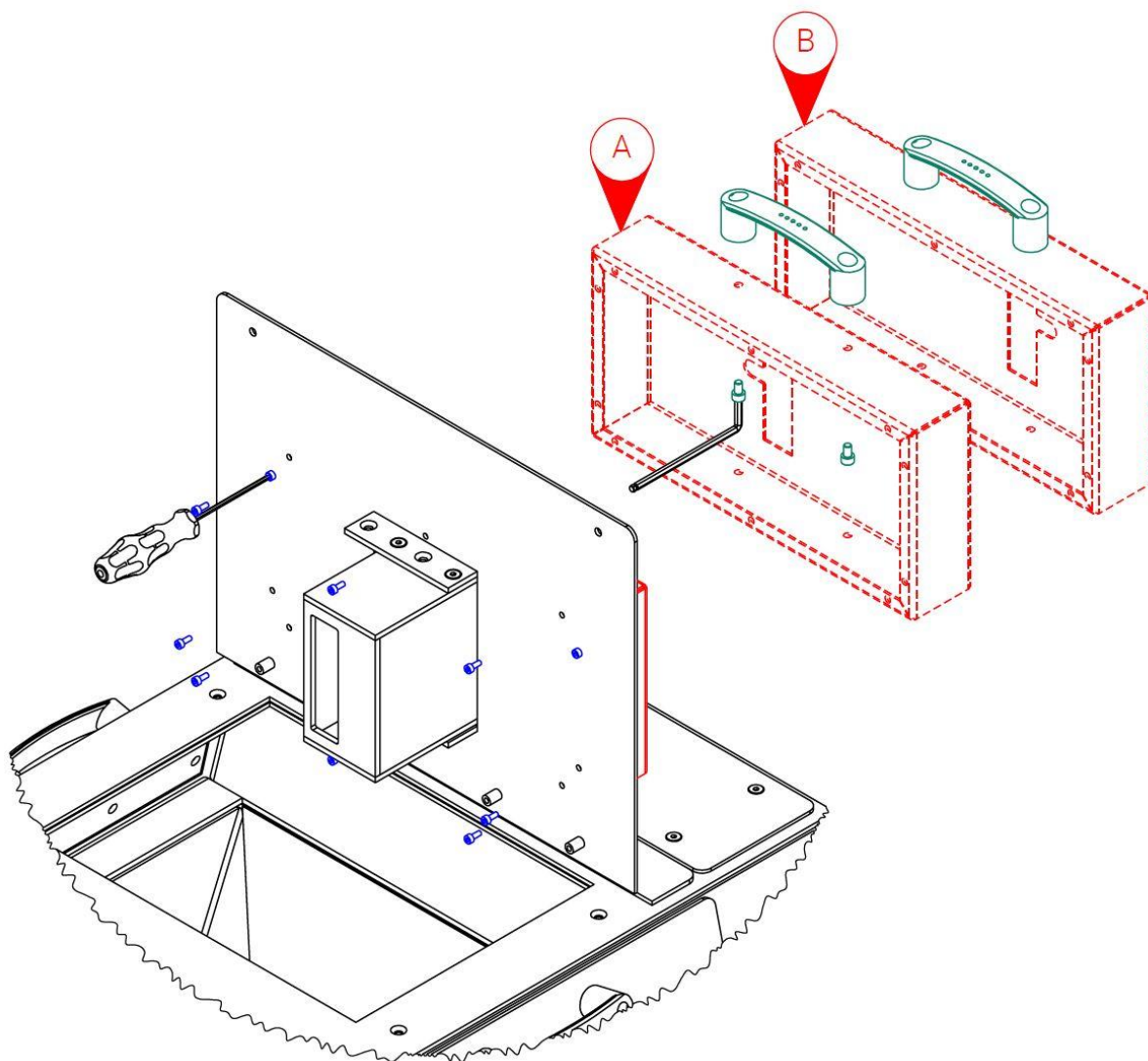
- Wykorzystując klucz imbusowy (hex) 4 mm, wykręć cztery śruby M6 (kolor niebieski) mocujące wrzutnię (kolor czerwony) i zdemontuj ją.



- Zamontuj wrzutnię (kolor czerwony) z powrotem na miejsce obracając ją uprzednio o 180°. Wykorzystaj do tego klucz imbusowy (hex) 4 mm, wkręć cztery śruby M6 (kolor niebieski). Wrzutnia może pracować w pozycji A lub pozycji B.



- Zamontuj obudowę wrzutni (kolor czerwony) z powrotem na miejsce obracając ją uprzednio o 180°. Wykorzystaj do tego klucz imbusowy (hex) 3 mm, wkręć dziesięć śrub M4 (kolor niebieski). Wrzutnia może pracować w pozycji A lub pozycji B. Przed zamontowanie obudowy, przenieś uchwyt zsyłu górnego komory niszczenia odpowiednio do pracy w pozycji A lub pozycji B (kolor zielony). Aby przenieść uchwyt, wykręć dwie śruby M6. Wykorzystaj do tego klucz imbusowy (hex) 5 mm.



3.7.4. URUCHOMIENIE

- Podłącz kabel zasilający do urządzenia (zablokuj wtyczkę przed wypięciem), a następnie do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Obróć przełącznik zasilania w kierunku znaku „I”, urządzenie uruchomi się.
- Poczekaj, aż na wyświetlaczu pojawi się ekran główny. Urządzenie jest gotowe do pracy.
- W celu prawidłowego wyłączenia urządzenia, po zatrzymaniu obrotów silnika, obróć przełącznik zasilania w kierunku znaku „O”.
- Odłącz kabel zasilający od gniazda zasilającego, a następnie od urządzenia.
- Aby sprawdzić wersję oprogramowania urządzenia oraz odpowiadającą jej wersję instrukcji obsługi, wciśnij na ekranie głównym przycisk oznaczony jako kod QR.



W jednym czasie, poddać zniszczeniu można tylko jeden nośnik.

3.7.5. OBSŁUGA

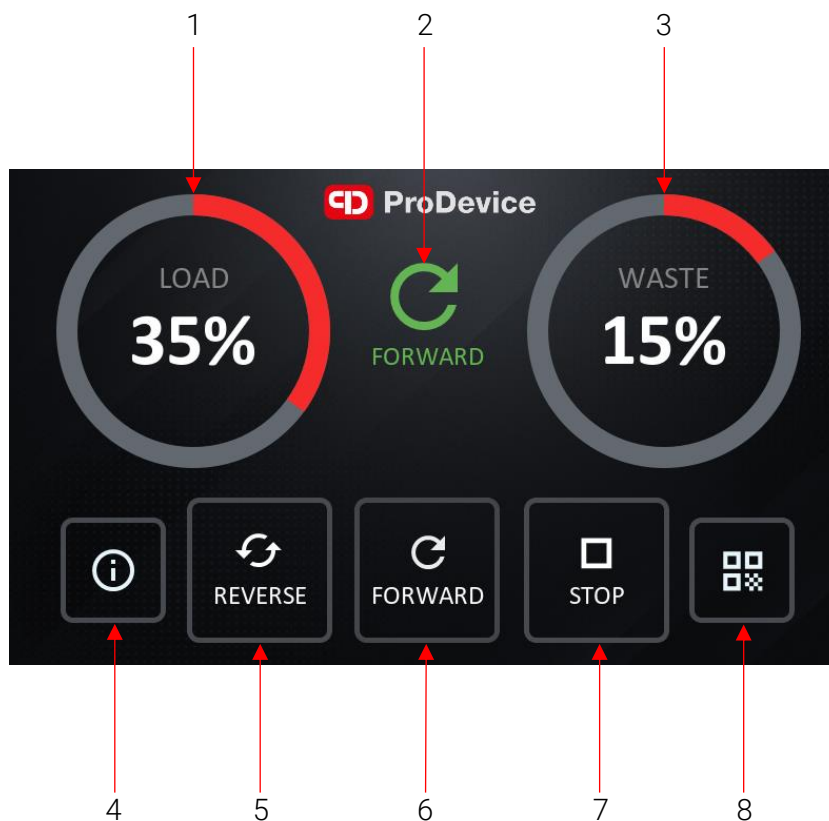
Nośniki do niszczarki wprowadzać można za pomocą zsyków bocznych komory niszczenia oraz wrzutni górnej komory niszczenia.

Wrzutnia górna umożliwia użytkownikowi szybkie i bezpieczne wprowadzanie nośników do komory niszczenia, a jej działanie nie ma wpływu na pracę urządzenia.

Każde otwarcie zsypu bocznego zatrzymuje pracę urządzenia ze względów bezpieczeństwa. Za pomocą zsyków bocznych powinny być wprowadzana tylko te nośniki, które nie mogą zostać wprowadzone do komory niszczenia za pomocą wrzutni górnej.

Obsługa panelu dotykowego (oprogramowanie w wersji V1.0)

Ekran główny

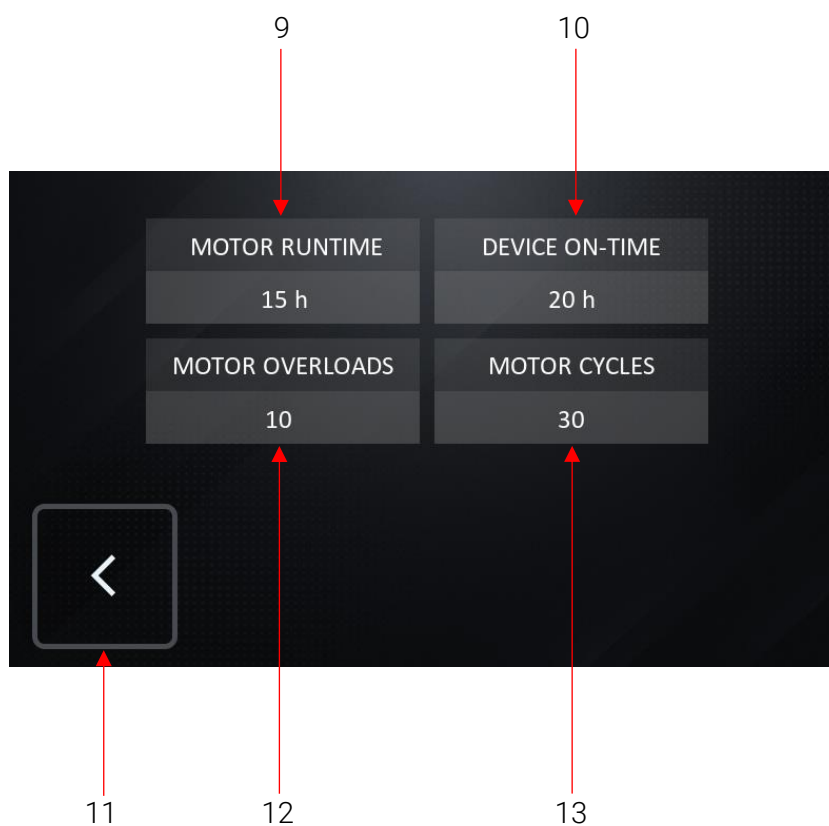


1. Obciążenie układu napędowego (wyrażone w procentach) *
2. Aktualny kierunek obrotów układu napędowego
3. Zapełnienie pojemnika na zniszczone nośniki danych (wyrażone w procentach) **
4. Informacje
5. Włączenie obrotów wstecznych układu napędowego
6. Włączenie normalnej pracy urządzenia
7. Zatrzymanie pracy urządzenia
8. Kod QR

* Po osiągnięciu 100% obciążenia, następnie automatyczna zmiana kierunku obrotów, a następnie ponowienie pracy.

** Opróżnij pojemnik na zniszczone nośniki danych przed osiągnięciem 70% zapełnienia.

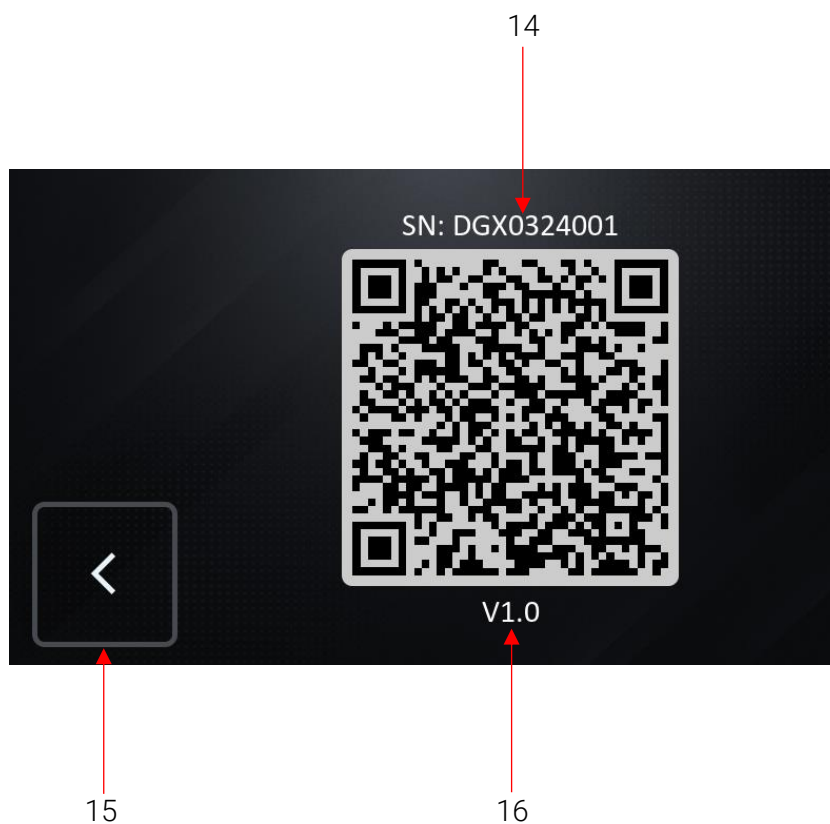
Ekran informacji



- 9. Licznik motogodzin ***
- 10. Licznik czasu pracy urządzenia
- 11. Przycisk powrotu do ekranu głównego
- 12. Licznik przeciążeń układu napędowego
- 13. Licznik załączeń układu napędowego

*** Liczba motogodzin potrzebna jest w celu określenia terminu czynności konserwacyjnych oraz przeglądów serwisowych.

Ekran QR



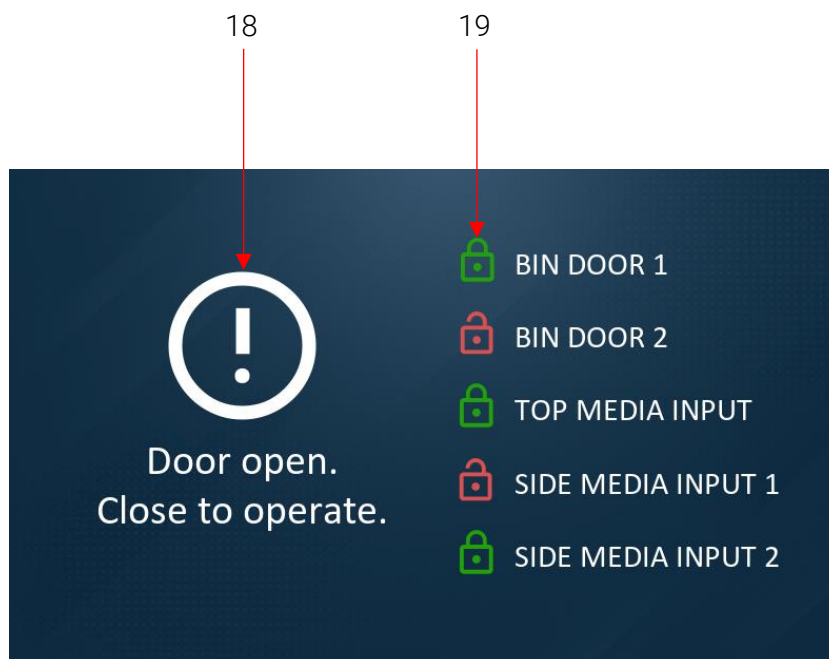
- 14. Numer seryjny urządzenia / kod QR
- 15. Przycisk powrotu do ekranu głównego
- 16. Numer wersji oprogramowania

Ekran główny – brak pojemnika na zniszczone nośniki danych



17. Komunikat o braku pojemnika na zniszczone nośniki danych.

Ekran otwartych drzwi

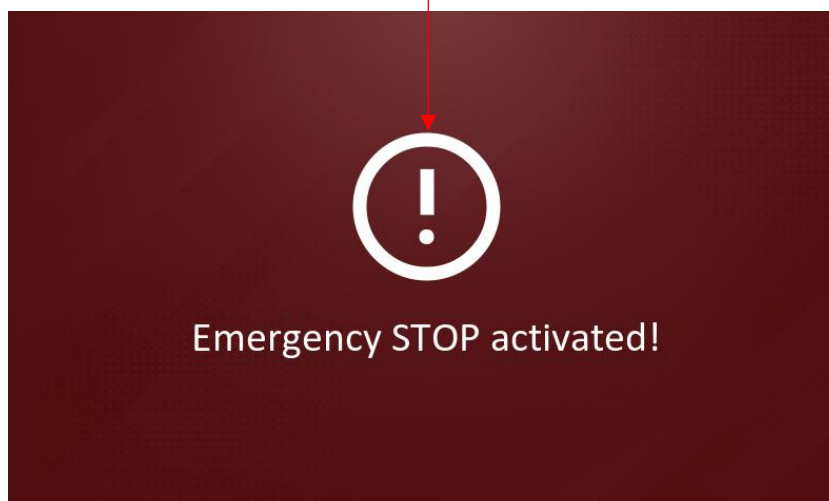


18. Komunikat „Drzwi otwarte. Zamknij drzwi aby wznowić pracę urządzenia.”

19. Informacja, które drzwi zostały otwarte. Czerwona kłódka oznacza drzwi otwarte. Zielona kłódka oznacza drzwi zamknięte.

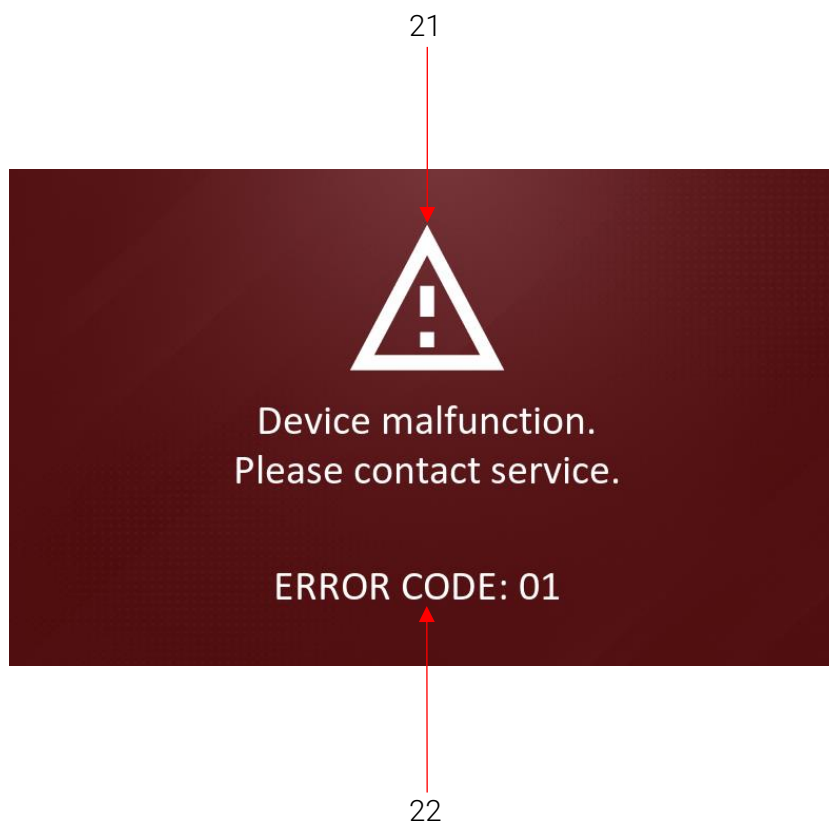
Ekran zatrzymania awaryjnego

20



20. Komunikat „*Wciśnięty przycisk zatrzymania awaryjnego.*” Odbezpiecz przycisk aby wznowić pracę urządzenia.

Ekran usterki



21. Komunikat wystąpienia usterki. Wykonaj restart urządzenia. Jeśli błąd dalej się pojawia, skontaktuj się z serwisem.
22. Numeryczny kod błędu.

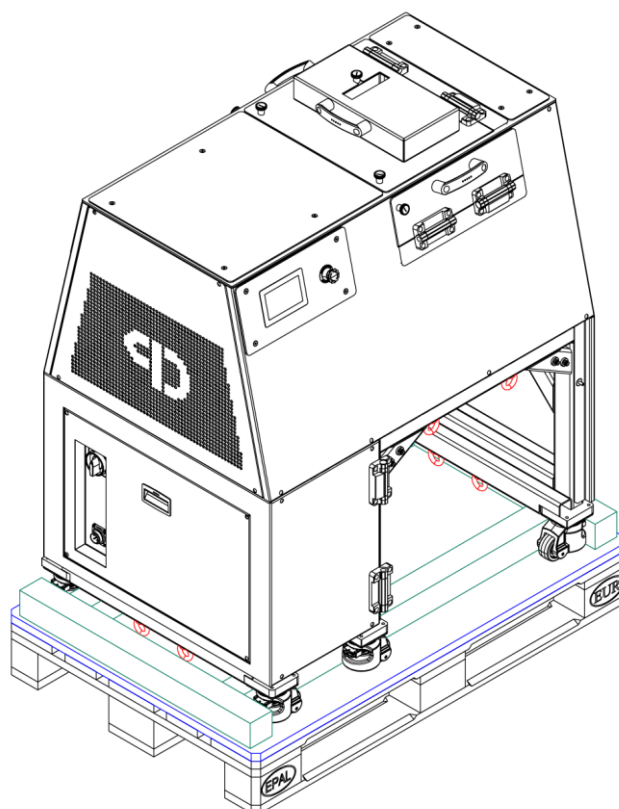
3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA

- Podłoże, na którym przeprowadzony jest montaż urządzenia musi mieć wystarczającą nośność aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Należy zabezpieczyć urządzenie przeciw przemieszczaniu się, opuszczając gumowe stopy wbudowane w koła tak, żeby urządzenie spoczęło na wszystkich 6 stopach.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.
- Stanowisko pracy musi być wyposażone w wentylację stanowiskową.
- Wentylacja stanowiskowa musi być wyposażona w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.

4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

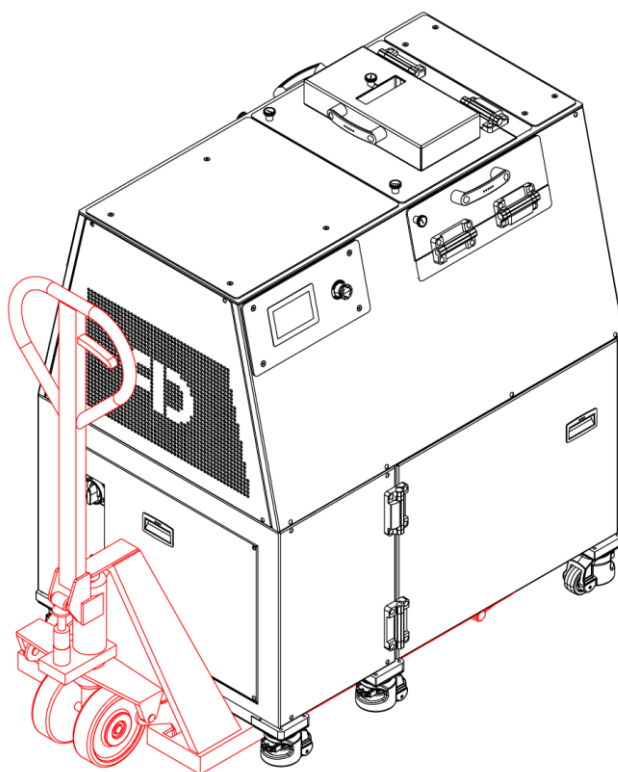
4.1. TRANSPORT

- Transport urządzenia może odbywać się jedynie w dostarczonym przez producenta opakowaniu na paletcie.
- Do ramy urządzenia należy wkręcić śruby oczkowe M10 (kolor czerwony) – 10 sztuk.
- Na paletcie należy zamocować wkładkami, bądź gwoździami płytę OSB (kolor niebieski) o grubości 22 mm dociętą na wymiar palety.
- Urządzenie należy zabezpieczyć na czas transportu przed zsunieniem się z palety za pomocą profili drewnianych 70 x 70 mm (kolor zielony) przykręconych lub przybitych do palety.
- Urządzenie należy zabezpieczyć na czas transportu za pomocą pasów transportowych lub innych środków gwarantujących stateczność mechaniczną.
- Pasy transportowe należy przepleść przez śruby oczkowe M10 (kolor czerwony) dokręcone wcześniej do ramy urządzenia.
- Przed użyciem po transporcie, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.



4.2. PRZENOSZENIE

- Na czas przenoszenia, podnieś gumowe stopy wbudowane w koła tak, żeby urządzenie spoczęło na wszystkich 6 kołach.
- Urządzenie można przenieść za pomocą transportu ręcznego (wykorzystując wbudowane koła do przepchnięcia urządzenia). Konieczne są do tego dwie osoby.
- Urządzenie można przenieść za pomocą wózka paletowego lub wózka widłowego. Widłami wózka należy wjechać od tyłu urządzenia, tam znajduje się środek masy urządzenia. Przedstawione to zostało na poniższym rysunku:



4.3. PRZECHOWYWANIE

- Na czas przechowywania, opuść gumowe stopy wbudowane w koła tak, żeby urządzenie spoczęło na wszystkich 6 stopach.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz jego przewód zasilający od sieci elektrycznej.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do urządzenia podczas okresu przechowywania.
- Przed użyciem po długim przechowywaniu w niekontrolowanych warunkach klimatycznych, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

- Po usunięciu wszystkich materiałów opakowaniowych, umieść urządzenie na twardym podłożu, w wyznaczonym, osłoniętym miejscu instalacji.
- Upewnij się że podłoże ma wystarczającą nośność aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Zabezpiecz urządzenie przeciw przemieszczaniu się, opuść gumowe stopy wbudowane w koła tak, żeby urządzenie spoczęło na wszystkich 6 stopach.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od urządzenia aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.
- Upewnij się, że stanowisko pracy jest wyposażone w wentylację stanowiskową.
- Upewnij się, że wentylacja stanowiskowa jest wyposażona w system filtracji w klasie H wg. EN/IEC 60335-2-69.

5.2. OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

5.2.1. ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Przed pierwszym uruchomieniem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub przekazania kolejnym użytkownikom.

5.2.2. SZKOLENIE PERSONELU

Szkolenie pracowników wyznaczonych do obsługi, jest niezbędne dla zapewnienia zachowania prawidłowej eksploatacji.

5.2.3. WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

Przed oddaniem maszyny do eksploatacji, należy potwierdzić zgodność następujących punktów:

- Urządzenie musi być kompletne.
- Wszystkie elementy muszą być zamontowane zgodnie z dokumentacją.
- Wszystkie elementy muszą być stabilne.
- Oznakowania są nałożone i czytelne.
- Instrukcja obsługi jest dostępna.
- Personel został przeszkolony.
- Wszyscy mają świadomość potencjalnych zagrożeń i sposobów ich unikania.

6. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

6.1. RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 1 000 motogodzin lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Środek smarujący LITEN EP-2 stosuj co 500 motogodzin lub 3 miesiące.
- Olej maszynowy L-AN 15 stosuj co godzinę podczas użytkowania urządzenia

6.2. PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY

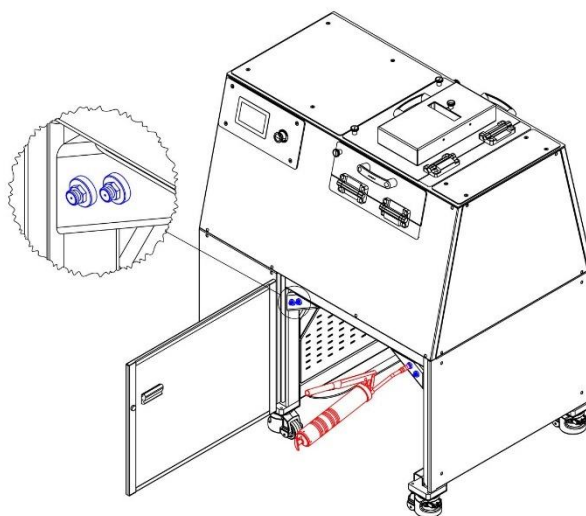
- Gwarancja – okres wsparcia określony jest w karcie gwarancyjnej.
- Użyteczność – 4 000 motogodzin lub dwa lata - pod warunkiem przeprowadzania regularnych konserwacji przez użytkownika oraz przeglądów serwisowych co 1 000 motogodzin lub pół roku. Po wskazanym okresie, urządzenie wymaga generalnego przeglądu w celu przystosowania go do dalszej eksploatacji.

6.3. SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

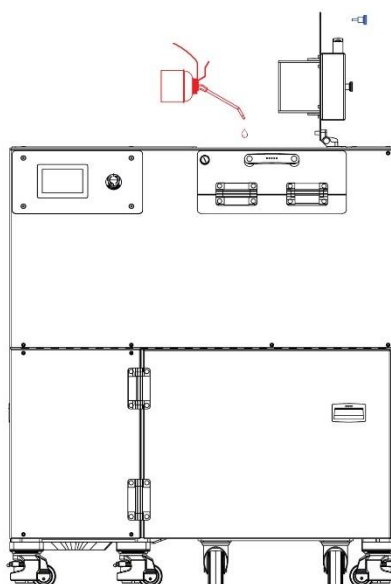
- **Kabel zasilający:**
 - Złącze 3-fazowe 16A ze zmiennymi fazami
 - Liczba żył – 5
 - Przekrój żyły – min. 2,5 mm²
 - Maksymalny prąd pracy – min. 16 A
 - Napięcie znamionowe – min. 1000 V AC
 - Dopuszczalna długość kabla – max. 5 m
- **Pojemnik z tworzywa sztucznego na zniszczone nośniki danych** - patrz rozdział 3.7.2. „Wymiary”
- **Wózek do pojemnika na zniszczone nośniki danych** – parametry dowolne
- **Oliwiarka** – parametry dowolne
- **Smarownica** – parametry dowolne
- **Środek smarujący LITEN EP-2** – szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS)
- **Olej maszynowy L-AN 15** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – szczegóły w karcie charakterystyki produktu (SDS)

6.4. WYKORZYSTYWANIE SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

- **Środek smarujący LITEN EP-2** – stosuj zgodnie z poniższym rysunkiem, co 500 motogodzin lub 3 miesiące. Smarownicę (kolor czerwony) zaczep o smarowniczkę (kolor niebieski) i zaaplikuj smar aż poczujesz opór. Powtórz czynność dla każdej ze smarowniczek (czterokrotnie).



- **Olej maszynowy L-AN 15** – stosuj zgodnie z poniższym rysunkiem, co godzinę podczas użytkowania urządzenia. Wykręć zabezpieczenia zsypu górnego komory niszczenia (kolor niebieski) i podnieś pokrywę zsypu górnego. Zaaplikuj niewielką ilość oleju maszynowego za pomocą oliwiarki (kolor czerwony) wprost na noże tnące. Zamknij pokrywę i wkręć zabezpieczenia, a następnie uruchom urządzenie aby rozprowadzić olej.



6.5. MONTAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Urządzenie nie posiada części zamiennych do samodzielnego montażu przez użytkownika.

6.6. NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI

Usterka / Informacja wyświetlana na wyświetlaczu	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania w gniazdku zasilającym	Sprawdź czy w gniazdku jest zasilanie, podłączając do niego inne urządzenie elektryczne
	Wtyczka nie została prawidłowo umieszczona w gniazdku elektrycznym	Włóż poprawnie wtyczkę do gniazdka elektrycznego
	Uszkodzony przewód zasilania	Wymień przewód zasilania na nowy, o tych samych parametrach
	Wyłączony przełącznik zasilania	Włącz urządzenie przełącznikiem zasilania
	Spalony bezpiecznik w gnieździe zasilania	Wymień spalony bezpiecznik na nowy, o tych samych parametrach
Błąd określony kodem numerycznym	Zależna od kodu błędu	Wyłącz i włącz urządzenie, jeśli błąd nie został skasowany, to skontaktuj się z serwisem
Błąd nieokreślony kodem numerycznym	-	Wyłącz i włącz urządzenie, jeśli błąd nie został skasowany, to skontaktuj się z serwisem

6.7. RYZYKO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH

- Prace konserwacyjne może wykonywać jedynie autoryzowany serwis producenta lub serwisant z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością urządzenia.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, obrażeń mechanicznych części ciała i śmierci.

6.8. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów, lub z dostawcą wyrobu.

KONTAKT

ProDevice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

tel. +48 122 919 101

e-mail: info@pro-device.com

serwis: support@pro-device.com

Jeśli masz pomysł lub sugestię dotyczącą ulepszeń, napisz na adres info@pro-device.com

info@pro-device.com

www.pro-device.com

DANE ADRESOWE PRODUCENTA

DISKUS Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

serwis: support@pro-device.com