

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa POMP I HYDROFORÓW**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności**

#### **1. Ryzyko skaleczenia i urazów mechanicznych**

- Nigdy nie dotykaj ruchomych części urządzenia podczas pracy.
- Stosuj osłony ochronne na wirniki, pompy lub inne ruchome elementy.
- Przed wykonywaniem konserwacji, naprawy lub czyszczenia zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.

#### **2. Ryzyko odrzutu przedmiotów**

- Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nie znajdują się luźne przedmioty, które mogą zostać wciągnięte przez pompę.
- Zamontuj filtry ochronne w systemie, aby zapobiec przedostawaniu się obcych ciał do pompy.
- Zawsze stój z boku urządzenia podczas jego uruchamiania.

#### **3. Ryzyko poślizgnięcia lub upadku**

- Utrzymuj obszar wokół urządzenia w czystości, wolny od rozlanego oleju, wody lub innych substancji śliskich.
- Stosuj antypoślizgowe obuwie podczas obsługi pompy w wilgotnym środowisku.
- Unikaj pracy na nierównych lub pochylonych powierzchniach.

#### **4. Ryzyko hałasu i utraty słuchu**

- Podczas pracy z głośnymi pompami lub hydroforami stosuj ochronniki słuchu.
- Regularnie kontroluj stan techniczny urządzenia, aby ograniczyć poziom generowanego hałasu.

#### **5. Ryzyko porażenia prądem**

- Korzystaj wyłącznie z urządzeń z właściwym uziemieniem i zgodnymi z normami wtyczkami.
- Unikaj dotykania urządzenia mokrymi rękami, szczególnie podczas pracy.
- Sprawdzaj regularnie stan przewodów zasilających i wtyczek. W przypadku uszkodzeń natychmiast wymień elementy.

## **6. Ryzyko oparzeń**

- Nie dotykaj gorących części urządzenia, takich jak korpus pompy lub rury wylotowe, podczas pracy.
- Po zakończeniu pracy poczekaj, aż urządzenie ostygnie, zanim przystąpisz do konserwacji.
- Zainstaluj osłony termiczne w miejscach o wysokiej temperaturze.

## **7. Ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem**

- Upewnij się, że pompa jest stabilnie zamocowana na powierzchni lub w miejscu instalacji.
- Przed uruchomieniem upewnij się, że wszystkie elementy są prawidłowo zamocowane i podłączone.
- Nie używaj urządzenia w warunkach, które przekraczają jego specyfikację techniczną, takich jak zbyt wysokie ciśnienie lub temperatura.

## **8. Środki ostrożności w specyficznych warunkach**

- W wilgotnym środowisku używaj pomp i hydroforów o podwyższonej odporności na wilgoć (IP68 lub wyższe).
- W wysokich temperaturach stosuj urządzenia z dodatkowym chłodzeniem, jeśli to konieczne.
- W przypadku zanieczyszczonych cieczy zainstaluj dodatkowe filtry ochronne przed pompą.

## **9. Ryzyko związane z brakiem konserwacji**

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny urządzenia, w tym szczelność połączeń i stan uszczelek.
- Prowadź okresowe przeglądy w autoryzowanych punktach serwisowych.
- Wymieniaj części zużyte lub uszkodzone wyłącznie na oryginalne komponenty rekomendowane przez producenta.

## **10. Środki ochrony osobistej**

- Stosuj rękawice ochronne, szczególnie podczas montażu, konserwacji lub usuwania blokad.
- W wilgotnym środowisku używaj obuwia dielektrycznego oraz ochronnych okularów, aby uniknąć urazów oczu.
- Upewnij się, że odzież nie wciągnie się w ruchome części urządzenia.

### **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.