

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.

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa użytkowania maszyn budowlanych (np. betoniarek, mieszalników, wciągarek, wibratorów do betonu itp.)

---

## Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

### 1. Ryzyko wypadków przy obsłudze maszyn

- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że maszyna jest w dobrym stanie technicznym oraz, że została prawidłowo zmontowana zgodnie z instrukcją producenta.
- Stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak rękawice, okulary ochronne, kask i obuwie antypoślizgowe.
- Nigdy nie obsługuj maszyny bez uprzedniego przeszkolenia w zakresie jej użytkowania.

### 2. Zagrożenie porażeniem prądem

- Podłączaj urządzenie tylko do sprawnych instalacji elektrycznych wyposażonych w odpowiednie zabezpieczenia, takie jak wyłączniki różnicowoprądowe.
- Unikaj pracy z maszyną w wilgotnym środowisku lub w pobliżu źródeł wody, jeśli urządzenie nie jest odpowiednio zabezpieczone przed wilgocią.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że przewody zasilające nie są uszkodzone ani przeciążone.

### 3. Ryzyko obrażeń podczas pracy z elementami ruchomymi

- Unikaj bezpośredniego kontaktu z ruchomymi częściami maszyny, takimi jak mieszadła w betoniarkach czy elementy wibratora.
- Przed rozpoczęciem konserwacji lub czyszczenia zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.

---

## Specyficzne zagrożenia związane z warunkami użytkowania

### 1. Praca w trudnych warunkach atmosferycznych

- Unikaj użytkowania maszyn na otwartej przestrzeni podczas opadów deszczu, burzy lub przy dużej wilgotności powietrza, jeśli urządzenie nie jest do tego przystosowane.
- W niskich temperaturach sprawdź, czy na powierzchni maszyny nie ma lodu lub wilgoci, które mogą wpłynąć na jej funkcjonowanie.

### 2. Ryzyko niestabilnego podłoża

- Ustawiaj maszyny na stabilnym, równym podłożu, aby zapobiec ich przewróceniu lub przesuwaniu się podczas pracy.
- W przypadku wibratora do betonu upewnij się, że maszyna jest obsługiwana w sposób zapobiegający nadmiernym drganiom, które mogłyby wpłynąć na bezpieczeństwo pracy.

## **Środki ostrożności podczas obsługi, konserwacji i przechowywania**

### **1. Prawidłowa obsługa urządzenia**

- Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta.
- Nie przeciążaj maszyny – używaj jej wyłącznie w zakresie parametrów technicznych określonych przez producenta.
- Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem.

### **2. Kontrola stanu technicznego**

- Regularnie sprawdzaj maszynę pod kątem zużycia, pęknięć, wycieków oleju oraz innych potencjalnych uszkodzeń.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń natychmiast zaprzestań używania maszyny i skontaktuj się z serwisem technicznym.

### **3. Czyszczenie i konserwacja**

- Regularnie czyść urządzenie, szczególnie elementy ruchome i miejsca narażone na osadzanie się betonu czy pyłu.
- Stosuj wyłącznie środki czyszczące i smary zalecane przez producenta, aby nie uszkodzić elementów urządzenia.

### **4. Przechowywanie urządzeń**

- Przechowuj maszyny w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i zanieczyszczeń.
- Upewnij się, że przewody zasilające są odpowiednio zwinięte i zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

---

## **Dodatkowe ostrzeżenia**

### **1. Bezpieczeństwo osób w pobliżu maszyn**

- Zapewnij, że osoby przebywające w pobliżu maszyny nie mają bezpośredniego kontaktu z jej ruchomymi częściami.
- Ogranicz dostęp osób nieupoważnionych do miejsca pracy z maszyną, zwłaszcza dzieci.

### **2. Oznaczenia i zgodność**

- Upewnij się, że maszyna posiada odpowiednie oznaczenia CE oraz dokumentację techniczną zgodną z normami UE.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów dostarczonych przez producenta.

### **3. Unikaj modyfikacji urządzenia**

- Nie dokonuj żadnych modyfikacji maszyny bez konsultacji z producentem, aby zapobiec utracie jej funkcjonalności i bezpieczeństwa.

## **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**

**Przestrzeganie powyższych zasad minimalizuje ryzyko wypadków, awarii urządzeń oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych, prawnych i finansowych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swojego otoczenia, stosując się do wskazanych zasad.**