

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 PRZYRZĄDÓW POMIAROWYCH**

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

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

- Podczas użytkowania przyrządów z ostrymi krawędziami, takich jak suwmiarki, zachowaj ostrożność i używaj rękawic ochronnych.
- Nie używaj przyrządów pomiarowych z pękniętymi obudowami lub uszkodzonymi elementami, które mogą prowadzić do skaleczeń.
- Przechowuj przyrządy w ochronnych etui, aby zapobiec przypadkowemu skaleczeniu lub uszkodzeniu urządzenia.

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

- Upewnij się, że dalmierze laserowe i inne przyrządy, które wymagają stabilnego montażu, są prawidłowo zamocowane na statywie lub powierzchni roboczej.
- Unikaj pracy w miejscach, gdzie urządzenie może zostać strącone przez inne osoby lub przedmioty.
- Nie używaj przyrządów pomiarowych w sposób, który naraża je na gwałtowne wibracje lub uderzenia.

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

- Stosuj przyrządy pomiarowe na stabilnym i równym podłożu, aby uniknąć ich przewrócenia.
- W przypadku użytkowania na wysokościach, upewnij się, że urządzenia są zabezpieczone przed upadkiem.
- Przechowuj przewody urządzeń pomiarowych w sposób zapobiegający ryzyku potknięcia.

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

- Niektóre przyrządy pomiarowe mogą emitować sygnały dźwiękowe – w przypadku długotrwałego użytkowania w hałaśliwym środowisku stosuj ochronniki słuchu.
- Ustaw głośność sygnałów ostrzegawczych na poziomie wystarczającym, ale niezagrażającym słuchowi.

## 5. Ryzyko porażenia prądem

- Przyrządy pomiarowe do pomiaru napięcia i prądu powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem i tylko na napięciach mieszczących się w dopuszczalnym zakresie.
- Sprawdzaj, czy przewody pomiarowe i wtyczki nie mają uszkodzeń, takich jak przetarcia czy pęknięcia.
- Nie używaj urządzeń w wilgotnych warunkach bez odpowiedniego zabezpieczenia przed wodą.

## 6. Ryzyko przegrzania

- Unikaj pozostawiania przyrządów pomiarowych w miejscach o wysokiej temperaturze lub bezpośrednim nasłonecznieniu, aby zapobiec ich przegrzaniu.
- Podczas intensywnego użytkowania upewnij się, że urządzenie ma odpowiednią wentylację, aby zapobiec uszkodzeniu.
- Jeśli urządzenie staje się nadmiernie gorące, natychmiast przestań je używać i pozwól mu ostygnąć przed ponownym włączeniem.

## 7. Ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem

- Upewnij się, że uchwyty i elementy regulacyjne przyrządów są dobrze zamocowane, aby zapobiec ich samoczynnemu przesuwaniu się podczas pracy.
- Regularnie sprawdzaj stabilność zamontowanych przyrządów, takich jak dalmierze na statywach.
- Nie używaj urządzeń w sposób odbiegający od zaleceń producenta.

## 8. Środki ostrożności w specyficznych warunkach

- W wilgotnym środowisku używaj urządzeń z odpowiednim stopniem ochrony przed wodą i kurzem (np. IP65).
- W wysokich temperaturach unikaj przechowywania urządzeń w miejscach narażonych na ekstremalne ciepło.
- W zapyłonych środowiskach regularnie czyść przyrządy, aby zapobiec ich awarii.

## 9. Ryzyko związane z brakiem konserwacji

- Regularnie sprawdzaj urządzenia pod kątem zużycia elementów pomiarowych, takich jak soczewki, przewody i czujniki.
- Czyść urządzenia po każdym użyciu, aby usunąć kurz i zabrudzenia, które mogą wpłynąć na ich dokładność.
- Wymieniaj baterie zgodnie z zaleceniami producenta i unikaj pozostawiania wyczerpanych baterii w urządzeniu.

## 10. Środki ochrony osobistej

- Podczas pracy z laserowymi przyrządami pomiarowymi stosuj okulary ochronne, aby zapobiec uszkodzeniu wzroku.

- Stosuj rękawice ochronne, jeśli obsługa urządzenia wymaga kontaktu z ostrymi elementami.

### **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.