

Niniejsza karta 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 stacji pogodowych. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania STACJI POGODOWYCH**

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

#### **1. Ogólne środki bezpieczeństwa**

- Stacji pogodowej używaj wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem oraz zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi, zwracając uwagę na wymagania dotyczące montażu czujników zewnętrznych, zasilania oraz kalibracji urządzenia.
- Pamiętaj, że stacja pogodowa jest urządzeniem do pomiaru lokalnych warunków atmosferycznych - wskazania mają charakter orientacyjny i nie zastępują oficjalnych prognoz meteorologicznych służb państwowych. Nie podejmuj decyzji bezpieczeństwa (np. o ewakuacji) wyłącznie na podstawie wskazań stacji.
- Trzymaj drobne elementy (baterie, śruby montażowe) poza zasięgiem małych dzieci - stanowią zagrożenie zadławieniem.

#### **2. Zagrożenia elektryczne**

- Jednostkę główną zasilaną z sieci podłączaj wyłącznie do gniazda o napięciu zgodnym z wymaganiami producenta (zazwyczaj 230 V AC, 50 Hz).
- Nie używaj stacji z uszkodzonym przewodem zasilającym lub adapterem - natychmiast zaprzestań użytkowania i skontaktuj się z serwisem.
- W przypadku zasilania bateryjnego używaj wyłącznie baterii zalecanego przez producenta rozmiaru i typu. Wyjmuj baterie przed długotrwałym przechowywaniem - wyciekające baterie mogą trwale uszkodzić urządzenie.
- Nie wystawiaj jednostki głównej zasilanej sieciowo na działanie wilgoci ani nie instaluj jej w pobliżu wody - ryzyko porażenia elektrycznego.

#### **3. Montaż czujników zewnętrznych**

- Montuj czujniki zewnętrzne wyłącznie w miejscach i na powierzchniach wskazanych przez producenta - upewnij się, że uchwyt i kołki są odpowiednio dobrane do podłoża. Upadający czujnik może spowodować obrażenia osób przebywających w pobliżu.
- Przy montażu czujników na wysokości (np. na maszcie, dachu, pod okapem) stosuj środki ochrony przed upadkiem i stabilną drabinę. Prace na wysokości powyżej 3 metrów powierz wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Podczas burzy z piorunami nie montuj ani nie demontuj czujników zewnętrznych - metalowe elementy czujników i maszty mogą przyciągać wyładowania atmosferyczne.
- Regularnie sprawdzaj stabilność mocowania czujników zewnętrznych - szczególnie po silnych wiatrach, mrozach i po zakończeniu zimy. Obluzowane czujniki mogą spaść i spowodować obrażenia lub uszkodzenia mienia.
- Nie montuj czujnika wiatromierza ani deszczomierza w pobliżu przewodów elektrycznych ani w strefach zagrożenia porażeniem piorunem bez odpowiedniego zabezpieczenia odgromowego.

#### **4. Ograniczenia dokładności pomiarów**

- Wskazania stacji pogodowej mogą różnić się od oficjalnych danych meteorologicznych - na dokładność pomiaru wpływają lokalizacja czujnika, zacienienie, odbicia ciepła od ścian budynku, odległość od drogi komunikacyjnej i inne czynniki środowiskowe.
- Nie podejmuj decyzji dotyczących bezpieczeństwa (np. o wychodzeniu podczas burzy, stosowaniu środków ochrony roślin, bezpiecznej jeździe) wyłącznie na podstawie wskazań stacji - zawsze weryfikuj dane z oficjalnymi prognozami meteorologicznymi.
- Regularnie kalibruj stację pogodową zgodnie z zaleceniami producenta - nieskalibrowane urządzenie może generować błędne wskazania temperatury, wilgotności i ciśnienia.
- Wskazanie indeksu UV generowane przez stację pogodową ma charakter orientacyjny - do decyzji o ochronie przeciwśłonecznej korzystaj z oficjalnych prognoz UV właściwych służb meteorologicznych.

#### **5. Warunki użytkowania czujników zewnętrznych**

- Nie przekraczaj zakresu temperatur roboczych czujników zewnętrznych podanego przez producenta - silne mrozy poniżej dopuszczalnej granicy mogą trwale uszkodzić czujniki wilgotności i elektronikę czujnika.
- Regularnie czyść czujniki zewnętrzne (w szczególności deszczomierz i wiatromierz) z liści, pajęczyn, pyłu i śniegu - zanieczyszczenia powodują błędne wskazania lub zablokowanie mechanizmów pomiarowych.
- Nie zanurzaj czujników zewnętrznych w wodzie ani nie poddawaj ich myciu ciśnieniowemu, jeśli producent tego wyraźnie nie dopuszcza - może to uszkodzić uszczelnienia i elektronikę.
- Chronь czujniki przed bezpośrednim długotrwałym nasłonecznieniem od strony południowej bez ekranowania - promieniowanie UV przyspiesza degradację plastikowych obudów i może powodować przegrzanie czujnika temperatury, fałszując wyniki.

#### **6. Konserwacja i przechowywanie**

- Regularnie czyść obudowę jednostki głównej suchą ściereczką - nie stosuj agresywnych środków chemicznych ani wody.
- Przed zimą sprawdź stan czujników zewnętrznych i zabezpiecz je zgodnie z zaleceniami producenta - niektóre modele wymagają zdemontowania i przechowywania w pomieszczeniu podczas silnych mrozów.
- Przechowuj stację pogodową w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nie demontuj urządzenia samodzielnie - wszelkie naprawy powierz autoryzowanemu serwisowi. Nie wyrzucaj stacji do kosza na odpady zmieszane - podlega selektywnej zbiórce WEEE, a baterie utylizuj oddzielnie jako odpady niebezpieczne.

#### **7. Ostrzeżenia dotyczące szczególnych grup użytkowników**

- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi powinny zlecić montaż czujników zewnętrznych wykwalifikowanemu instalatorowi - prace na drabinie i na wysokości są szczególnie ryzykowne dla tej grupy użytkowników.
- Nie opieraj się wyłącznie na wskazaniach stacji pogodowej przy podejmowaniu decyzji zdrowotnych dotyczących np. wychodzenia na zewnątrz przy silnym mrozie lub upale przez osoby z chorobami układu krążenia i oddechowego - konsultuj się z lekarzem i śledź oficjalne ostrzeżenia meteorologiczne.
- Jeśli urządzenie wykazuje nieprawidłowe działanie (brak odczytu, fałszywe wskazania, uszkodzenie obudowy, iskrzenie) - natychmiast odłącz od zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

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

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko obrażeń przy montażu, błędnych wskazań pomiarowych oraz uszkodzenia urządzenia. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.