

## Informacje o bezpieczeństwie

### Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa baterii i akumulatorów oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR)

#### 1. Ryzyko połknięcia

- Małe baterie (szczególnie pastylkowe, np. CR2032) mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
  - Przechowuj baterie i akumulatory poza zasięgiem dzieci oraz zabezpieczaj urządzenia z bateriami pastylkowymi.
  - W przypadku podejrzenia połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem — elektrolit może powodować poważne obrażenia wewnętrzne.
- 

#### 2. Ryzyko wycieku

- Uszkodzone, przegrzane lub przeterminowane baterie mogą wyciekać, powodując korozję i uszkodzenia urządzeń.
  - Regularnie sprawdzaj stan baterii oraz akumulatorów — wymień je, jeśli zauważysz odkształcenia, korozję lub przebarwienia.
  - Jeśli dojdzie do wycieku, unikaj kontaktu skóry z elektrolitem. W razie kontaktu umyj skórę dużą ilością wody.
- 

#### 3. Ryzyko wybuchu lub pożaru

Dotyczy szczególnie akumulatorów Li-ion, Li-Po oraz Ni-MH.

- Nie ładuj baterii i akumulatorów poza zakresem temperatur zalecanym przez producenta.
  - Unikaj zwarcia biegunów — może to doprowadzić do gwałtownego nagrzania lub eksplozji.
  - Nigdy nie wrzucaj baterii ani akumulatorów do ognia.
  - Używaj wyłącznie ładowarek zgodnych ze specyfikacją ogniwa.
- 

#### 4. Bezpieczeństwo ładowania (akumulatorki)

- Nie przeładowuj akumulatorów — odłącz je, gdy są w pełni naładowane.

- Nie pozostawiaj ich bez nadzoru podczas ładowania, szczególnie typu Li-ion i Li-Po.
  - Nie ładuj akumulatorów uszkodzonych, spuchniętych ani takich, które silnie się nagrzewają.
  - Ładuj akumulatorki tylko w certyfikowanych ładowarkach, przeznaczonych dla danego typu ogniwa (np. Ni-MH / Li-ion).
- 

## **5. Ryzyko uszkodzenia urządzenia**

- Stosuj wyłącznie baterie o odpowiednim typie i napięciu, zgodnie z instrukcją urządzenia.
  - Nie mieszaj baterii nowych i zużytych oraz różnych producentów lub chemii (np. nie łącz alkalicznych z akumulatorkami Ni-MH).
  - Zawsze zwracaj uwagę na prawidłową polaryzację (+/-) przy wkładaniu baterii.
  - Nie stosuj baterii w środowisku o ekstremalnej temperaturze lub wysokiej wilgotności.
- 

## **6. Ochrona środowiska**

- Baterie i akumulatorki zawierają substancje mogące negatywnie wpływać na środowisko. Nie wyrzucaj ich do odpadów zmieszanych.
  - Oddawaj zużyte baterie do wyznaczonych punktów zbiórki elektroodpadów.
  - Nie rozbieraj baterii ani akumulatorów — może to doprowadzić do uwolnienia niebezpiecznych związków.
- 

## **7. Prawidłowe przechowywanie**

- Przechowuj baterie w suchym, chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz bezpośredniego światła słonecznego.
  - Unikaj przechowywania baterii i akumulatorów luzem — mogą przez przypadek zetknąć się biegunami, powodując zwarcie.
  - Nie przechowuj razem baterii nowych i zużytych ani modeli o różnych parametrach.
-

## 8. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Stosuj baterie i akumulatory wyłącznie w urządzeniach do tego przeznaczonych.
  - Nie próbuj regenerować baterii jednorazowych — grozi to wybuchem.
  - Nie przekraczaj zakresu temperatur pracy wskazanego przez producenta.
- 

## 9. Dodatkowe środki bezpieczeństwa

- Regularnie sprawdzaj baterie w urządzeniach używanych sporadycznie (np. piloty, latarki).
- W razie dłuższego nieużywania urządzenia — wyjmij baterie, aby uniknąć wycieku.
- Jeśli zauważysz zapach spalenizny, nadmierne nagrzewanie lub odkształcenia — przestań używać ogniwa natychmiast.

### Znaczenie stosowania się do powyższych ostrzeżeń

Przestrzeganie powyższych zasad jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika, ochrony zdrowia oraz prawidłowego działania urządzenia.

Pełne ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu są dostępne w **instrukcji obsługi** dołączonej do produktu oraz w formacie PDF w **karcie produktu lub na stronie internetowej producenta/dostawcy**.