

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ I PRODUKTÓW

Wstęp

Niniejszy dokument określa minimalne standardy bezpieczeństwa podczas korzystania z urządzeń elektronicznych, mechanicznych, IoT/Smart Home oraz akcesoriów (ładowarki, powerbanki, baterie), a także sprzętów mobilnych (smartfony, tablety, laptopy), wearables (zegarki/opaski), audio (słuchawki/głośniki), robotów sprzątających i hulajnóg elektrycznych – zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ograniczenie ryzyka urazów, porażenia prądem, pożaru, uszkodzeń mienia i utraty danych. W przypadku rozbieżności pierwszeństwo mają instrukcje producenta.

I. Zasady podstawowego bezpieczeństwa (dla wszystkich urządzeń)

- **Zapoznanie się z produktem.** Przed użyciem sprawdź, czy sprzęt i przewody nie są uszkodzone; korzystaj zgodnie z przeznaczeniem.
- **Bezpieczeństwo elektryczne.** Podłączaj wyłącznie do sprawnych gniazd (z uziemieniem, gdy wymagane). Nie dotykaj wtyczek mokrymi dłońmi. W razie dymu/iskrzenia – natychmiast odłącz zasilanie.
- **Chłodzenie i ochrona przeciwpożarowa.** Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych; trzymaj z dala od materiałów łatwopalnych; nie pozostawiaj włączonego sprzętu bez nadzoru, jeśli nie jest do tego przeznaczony.
- **Ochrona przed urazami.** Nie ingeruj w ruchome części; nie wkładaj rąk/przedmiotów do wnętrza pracującego urządzenia; trzymaj dzieci i zwierzęta w bezpiecznej odległości.

II. Szczególne warunki użytkowania

- **Wilgoć i temperatura.** Używaj w środowisku i zakresie temperatur dopuszczonych przez producenta; chroń przed zalaniem i bezpośrednim słońcem.
- **Bezpieczeństwo dzieci i osób wrażliwych.** Sprzęt obsługują dorośli lub dzieci pod nadzorem dorosłego; włącz blokady rodzicielskie/bezpieczeństwa, jeśli są dostępne.

- **Zasilanie bateryjne.** Stosuj wyłącznie zalecane typy ogniw; zachowaj polaryzację; **nie ładuj baterii jednorazowych.**

III. Konserwacja i serwis

- **Czyszczenie.** Zawsze odłącz od zasilania; używaj lekko wilgotnej ściereczki i łagodnych detergentów; nie zanurzaj, jeśli producent tego nie przewiduje.
- **Przeglądy i naprawy.** Regularnie kontroluj stan przewodów i elementów mechanicznych; naprawy wyłącznie w autoryzowanym serwisie; nie używaj sprzętu z uszkodzeniami.
- **Produkty połączone (IoT).** Aktualizuj oprogramowanie, używaj silnych haseł i bezpiecznych sieci; unikaj nieautoryzowanych aplikacji.

IV. Dodatkowe wytyczne i ostrzeżenia

- **Transport i przechowywanie.** Opróżnij zbiorniki (woda/pył), zabezpiecz ruchome części, przechowuj w suchych miejscach i poza zasięgiem dzieci.
- **Reakcja na awarie.** Nietypowe dźwięki, zapachy, dym – wyłącz, odłącz od zasilania, skontaktuj się z serwisem; wątpliwości = przerwij użytkowanie.
- **Utylizacja.** Sprzęt i akumulatory oddaj do selektywnej zbiórki odpadów; wyjmij baterie przed utylizacją (jeśli to możliwe).

V. Bezpieczeństwo dzieci

- **Dobór do wieku.** Zwracaj uwagę na rekomendacje wiekowe i małe elementy (ryzyko zadławienia); zwracaj uwagę na ostre krawędzie.
- **Nadzór.** Dzieci korzystają ze sprzętu wyłącznie pod opieką; po zabawie przechowuj sprzęt bezpiecznie.
- **Zabezpieczenia.** Włącz blokady rodzicielskie; trzymaj opakowania/folie poza zasięgiem; pilnuj, by baterie/magnesy nie były dostępne.

ZAŁĄCZNIK A – Wskazówki szczegółowe wg kategorii

A1. Smartfony / Tablety / Laptopy

- **Zasilanie i ładowanie.** Używaj certyfikowanych zasilaczy/kabli; chroń porty przed wilgocią/pyłem; nie przykrywaj urządzeń podczas ładowania.

- **Oprogramowanie.** Aktualizacje systemu i aplikacji dla bezpieczeństwa; blokada biometryczna/szyfrowanie urządzenia.
- **Termika.** Unikaj długiego obciążenia w etui nieprzystosowanym do odprowadzania ciepła.

A2. Audio (słuchawki, głośniki, soundbary)

- **Higiena i słuch.** Zachowaj przerwy w odsłuchu; umiarkowana głośność; regularnie czyść silikonowe końcówki i siatki przetworników.
- **Ładowanie etui.** Nie ładuj w wilgoci/na słońcu; używaj oryginalnych kabli/ładowarek.

A3. Wearables (zegarki/opaski, np. Xiaomi Smart Band, Apple Watch)

- **Kontakt ze skórą.** Zachowaj czystość nadgarstka/paska; w razie podrażnień przerwij noszenie.
- **Pomiary zdrowotne.** Funkcje wellness mają charakter informacyjny i **nie zastępują** diagnozy lekarskiej.
- **Ładowanie.** Dokuj na suchej powierzchni; nie ładuj po kąpieli/saunie.

A4. Smart Home / IoT (żarówki, czujniki temp./wilg., kamery, gniazdka, dyfuzory, dozowniki mydła itp.)

- **Instalacja.** Odłącz zasilanie przed montażem (gniazdka/żarówki); sprawdź zgodność napięcia.
- **Sieć.** Konfiguruj w zabezpieczonej sieci; aktualizuj firmware; zmień hasła domyślne.
- **Wilgoć.** Urządzenia do łazienki/kuchni muszą mieć odpowiednią klasę szczelności; dozowniki/nawilżacze napełniaj zgodnie z instrukcją.

A5. Roboty sprzątające / Odkurzacze / Mopy

- **Przed startem.** Usuń kable, lekkie dywaniki i drobne przedmioty; zabezpiecz przestrzeń dzieci/zwierząt.
- **Konserwacja.** Czyść filtr/szczotki zgodnie z harmonogramem; wymieniaj zużyte elementy; nie używaj płynów/chemii niezalecanej przez producenta.

- **Stacja dokująca.** Ustaw na stabilnej, suchej powierzchni, z zachowaniem wolnej przestrzeni wokół.

A6. Oczyszczacze / Nawilżacze powietrza

- **Woda i filtry.** Używaj czystej wody; wymieniaj filtry w terminie; regularnie odkamieniaj, jeśli to dotyczy danego sprzętu.
- **Wentylacja.** Zachowaj prześwit wokół wlotu/wylotu powietrza; nie przykrywaj.

A7. Hulajnogi elektryczne i akcesoria

- **Kask i oświetlenie.** Używaj kasku i sprawnych świateł; stosuj dzwonek i elementy odblaskowe.
- **Trasa i pogoda.** Unikaj jazdy w intensywnym deszczu/na lodzie; nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia.
- **Bateria.** Ładuj w temperaturze pokojowej; nie zostawiaj na pełnym słońcu; używaj zasilacza zgodnego z modelem.

A8. Ładowarki sieciowe / Powerbanki / Kable

- **Dobór mocy.** Dopasuj moc (W) i standard (USB-C PD, PPS) do urządzenia; unikaj tanich, niecertyfikowanych akcesoriów.
- **Eksploatacja.** Nie przykrywaj ładowarki podczas pracy; nie używaj uszkodzonych przewodów; trzymaj z dala od łatwopalnych materiałów.
- **Podróże.** Stosuj adaptory podróżne z uziemieniem (jeśli wymagane); w samolotach sprawdź regulaminy dot. powerbanków.