

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla zestawów słuchawkowych GSM

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Zestawy słuchawkowe GSM (słuchawki Bluetooth, zestawy nagłowne oraz słuchawki douszne z mikrofonem) są urządzeniami audio pracującymi w bezpośrednim kontakcie z uchem. **Długotrwałe słuchanie głośnej muzyki, korzystanie z urządzenia podczas prowadzenia pojazdu lub używanie uszkodzonych akumulatorów litowych** może prowadzić do nieodwracalnej utraty słuchu, wypadków drogowych oraz poparzeń.

1. Ochrona słuchu i zdrowia

- **Ryzyko utraty słuchu (Krytyczne):** Słuchanie dźwięku przy wysokim poziomie głośności przez dłuższy czas może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu. **Zaleca się ustawienie głośności na poziomie nieprzekraczającym 60% maksymalnej skali.** Jeśli po zdjęciu słuchawek słyszysz dzwonienie w uszach, natychmiast zmniejsz głośność.
- **Higiena:** Regularnie czyść końcówki douszne (gumki). Zanieczyszczone słuchawki mogą być przyczyną infekcji kanału słuchowego i stanów zapalnych ucha środkowego.
- **Małe elementy:** Słuchawki typu TWS (True Wireless) oraz wymienne gumki są bardzo małe i **stanowią poważne ryzyko zadławienia dla dzieci oraz zwierząt.**

2. Bezpieczeństwo w ruchu drogowym i otoczeniu

- **Izolacja dźwiękowa:** Korzystanie ze słuchawek (szczególnie z funkcją aktywnej redukcji szumów – ANC) ogranicza słyszalność sygnałów ostrzegawczych, takich jak syreny karetek czy klaksony. **Zabrania się używania obu słuchawek jednocześnie podczas jazdy rowerem lub przechodzenia przez jezdnię.**

- **Prowadzenie pojazdu:** W wielu krajach przepisy ograniczają korzystanie ze słuchawek przez kierowców. Jeśli korzystasz z zestawu do rozmów, używaj tylko jednej słuchawki, aby zachować kontakt z otoczeniem.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i akumulatorowe

- **Akumulatory Li-ion:** Słuchawki bezprzewodowe posiadają miniaturowe akumulatory litowo-jonowe. W przypadku ich przegrzania, spuchnięcia lub wycieku, należy natychmiast przestać ich używać. **Wybuch ogniwa wewnątrz ucha może doprowadzić do kalectwa lub śmierci.**
- **Ładowanie:** Używaj wyłącznie certyfikowanych ładowarek. Nie pozostawiaj słuchawek ani etui ładującego podłączonego do prądu na noc, zwłaszcza w pobliżu materiałów łatwopalnych (poduszki, pościel).
- **Wilgoć:** O ile słuchawki nie posiadają certyfikatu wodoszczelności (np. IPX7), chroń je przed deszczem i potem. Wilgoć wewnątrz obudowy może spowodować zwarcie i nagłe nagrzanie się akumulatora.

4. Zakłócenia i fale radiowe

- **Sprzęt medyczny:** Fale Bluetooth mogą zakłócać pracę rozruszników serca. Jeśli korzystasz z urządzeń medycznych, skonsultuj się z lekarzem przed użyciem zestawu bezprzewodowego.
- **Lotnictwo:** Przestrzegaj instrukcji personelu pokładowego dotyczących korzystania z urządzeń Bluetooth w trakcie lotu.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Słuchawki i etui ładujące zawierają baterie oraz układy scalone. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na śmieci.** Produkt należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.

- **Recykling baterii:** Zużyte zestawy słuchawkowe są trudne w recyklingu ze względu na zintegrowane baterie – oddaj je do profesjonalnego punktu przetwarzania odpadów IT.
- **Opakowania:** Kartonowe pudełka należy wyrzucić do papieru, a foliowe zabezpieczenia do tworzyw sztucznych.