

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla odbiorników radiowych

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

Ważne! Radio to urządzenie często pracujące w specyficznych warunkach: w wilgotnej kuchni, łazience lub na zewnątrz. Niewłaściwe zasilanie, uszkodzona antena lub ignorowanie oznak zużycia baterii może prowadzić do pożaru, porażenia prądem oraz trwałego uszkodzenia słuchu.

1. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie (Krytyczne)

- **Wilgoć i woda (Krytyczne):** Większość radioodbiorników domowych nie jest wodoodporna. Używanie radia zasilanego sieciowo (230V) w pobliżu zlewu, wanny lub na mokrym blacie grozi śmiertelnym porażeniem prądem. W łazienkach i kuchniach najlepiej stosować wyłącznie odbiorniki zasilane bateryjnie lub posiadające klasę szczelności minimum **IPX4**.
- **Zasilacze zamienne:** Używaj wyłącznie oryginalnych zasilaczy. Nieodpowiednie napięcie (\$V\$) lub polaryzacja wtyku może spowodować przegrzanie kondensatorów i pożar elektroniki wewnątrz obudowy.
- **Przewód zasilający:** Nie prowadź kabla radia nad gorącymi powierzchniami (płyta grzewcza, toster). Stopienie izolacji kabla w kuchni to częsta przyczyna zwarcia.

2. Anteny i wyładowania atmosferyczne

- **Anteny zewnętrzne (Krytyczne):** Jeśli Twoje radio jest podłączone do anteny zewnętrznej (dachowej), musi ona posiadać ochronę odgromową. Podczas burzy bezwzględnie odłącz kabel antenowy od radia, aby uniknąć zniszczenia urządzenia i pożaru przez wyładowanie atmosferyczne.
- **Anteny teleskopowe:** Zachowaj ostrożność podczas rozkładania anteny teleskopowej. Ostre krawędzie końcówki mogą zranić oko, a

nieostrożne manewrowanie długim metalowym prętem w pobliżu gniazdek elektrycznych grozi porażeniem.

3. Bezpieczeństwo baterii i akumulatorów

- **Wycieki elektrolitu (Krytyczne):** Baterie pozostawione w nieużywanym radiu przez kilka miesięcy mogą "wylać". Żrący elektrolit niszczy urządzenie i może powodować oparzenia chemiczne skóry. Jeśli radio nie będzie używane przez ponad 2 tygodnie, wyjmij z niego baterie.
- **Ładowanie akumulatorów:** W radiach z wbudowanym akumulatorem (ładowanych przez USB), nie pozostawiaj urządzenia podłączonego do ładowarki na stałe (np. na noc w sypialni). Może to prowadzić do spuchnięcia ogniwa litowo-jonowego i ryzyka zapłonu.

4. Ochrona słuchu i głośność

- **Długotrwały hałas:** Słuchanie radia na bardzo wysokim poziomie głośności przez wiele godzin (np. w warsztacie lub na budowie) prowadzi do trwałego uszkodzenia słuchu. Jeśli używasz radia ze słuchawkami, pamiętaj o limicie głośności, aby uniknąć szumów usznych.
- **Głośniki i magnesy:** Nie stawiaj radia w bezpośrednim sąsiedztwie nośników magnetycznych (stare kasety, dyskietki) oraz wrażliwej elektroniki, ponieważ silne magnesy głośników mogą wpływać na ich działanie.

5. Lokalizacja i wentylacja

- **Przegrzewanie:** Nie stawiaj radia wewnątrz ciasnych szafek ani bezpośrednio przy źródłach ciepła. Otwory wentylacyjne w obudowie muszą być drożne. Kurz gromadzący się wewnątrz radia w połączeniu z wilgocią kuchenną może stać się przewodzący, co grozi pożarem.
- **Stabilność:** Radio postawione na krawędzi półki może spaść pod wpływem wibracji generowanych przez głośnik (szczególnie przy głośnej muzyce z dużą ilością basu).

6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Radioodbiorniki zawierają płytki drukowane, miedź i tworzywa sztuczne. Pod żadnym pozorem nie wyrzucaj ich do zwykłego kosza na śmieci.
- **Recykling:** Zużyte radio oraz baterie oddaj do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) lub do pojemnika na elektroodpady w sklepie wielkopowierzchniowym.