

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla zegarków dla dzieci

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

Ważne! Zegarki dla dzieci to urządzenia noszone bezpośrednio na skórze, często wyposażone w akumulatory i moduły łączności. **Używanie uszkodzonych pasków, doprowadzanie do przegrzania baterii, brak kontroli nad ustawieniami prywatności (GPS) lub kontakt z alergenami** może prowadzić do poparzeń, podrażnień skóry oraz zagrożeń związanych z bezpieczeństwem cyfrowym dziecka.

1. Bezpieczeństwo chemiczne i dermatologiczne

- **Materiały paska (Krytyczne):** Skóra dziecka jest znacznie delikatniejsza niż dorosłego. Należy regularnie sprawdzać, czy pod paskiem (szczególnie silikonowym) nie pojawiają się odparzenia lub reakcje alergiczne. **Nigdy nie pozwalaj dziecku nosić zegarka z pękniętym paskiem**, gdyż ostre krawędzie plastiku mogą spowodować bolesne zadrapania.
- **Higiena:** Pod paskiem zegarka gromadzi się pot, kurz i resztki jedzenia, co jest idealną pożywką dla bakterii. Należy co najmniej raz dziennie zdejmować zegarek i przemywać pasek łagodnym detergentem, a rękę osuszać.
- **Nikiel i barwniki:** Upewnij się, że metalowe elementy (sprzączka, dekiel) są wolne od niklu, jeśli dziecko wykazuje skłonności do alergii kontaktowych.

2. Bezpieczeństwo akumulatorowe i ładowanie

- **Nagrzewanie się (Smartwatche):** Jeśli zegarek podczas rozmowy lub ładowania staje się gorący, należy go natychmiast zdjąć z ręki dziecka. Uszkodzony akumulator litowo-jonowy noszony na nadgarstku stanowi bezpośrednie zagrożenie głębokim oparzeniem termicznym.

- **Ładowanie bez nadzoru:** Nigdy nie pozwalaj dziecku ładować zegarka w łóżku lub pod poduszką. Brak wentylacji podczas ładowania drastycznie zwiększa ryzyko pożaru.
- **Zasilacze:** Używaj wyłącznie ładowarek o niskim napięciu (zazwyczaj 5V/1A) zgodnie z instrukcją. Szybkie ładowarki od nowoczesnych smartfonów mogą uszkodzić delikatne ogniwo w zegarku dziecięcym.

3. Bezpieczeństwo cyfrowe i lokalizacja (Smartwatche z GPS)

- **Prywatność i dane (Krytyczne):** Smartwatche z kartą SIM przesyłają dane o lokalizacji dziecka na serwery producenta. Zmień domyślne hasła dostępu do aplikacji sterującej oraz regularnie aktualizuj oprogramowanie (firmware), aby zapobiec przejęciu kontroli nad zegarkiem przez osoby niepowołane.
- **Funkcja podsłuchu:** Pamiętaj, że w niektórych krajach korzystanie z funkcji zdalnego włączania mikrofonu ("monitorowanie otoczenia") jest prawnie ograniczone lub zabronione jako naruszenie prywatności innych osób (np. w szkołach).
- **Biała lista numerów:** Skonfiguruj urządzenie tak, aby dziecko mogło odbierać połączenia wyłącznie od zaufanych numerów zdefiniowanych w aplikacji.

4. Bezpieczeństwo mechaniczne i obsługa

- **Małe elementy:** W przypadku klasycznych zegarków kwarcowych, pokrętła (koronki) lub baterie guzikowe mogą zostać oderwane i połknięte. Zegarki nie są zabawkami – upewnij się, że produkt jest odpowiedni do wieku dziecka (oznaczenie 3+).
- **Wodoodporność:** Sprawdź klasę wodoszczelności (np. IP67, 3ATM). Noszenie zamoczonego zegarka, który nie jest wodoszczelny, prowadzi do korozji baterii i wycieku substancji chemicznych bezpośrednio na skórę dziecka.
- **Rozproszenie uwagi:** Smartwatche z gramami mogą rozpraszać dziecko podczas przechodzenia przez jezdnię lub w drodze do szkoły. Naucz

dziecko, że korzystanie z funkcji multimedialnych powinno odbywać się wyłącznie w bezpiecznych miejscach.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Zegarki elektroniczne zawierają baterie i układy scalone. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych śmieci.** Produkt należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów.
- **Baterie guzikowe:** Zużyte baterie z zegarków wskazówkowych są ekstremalnie niebezpieczne w przypadku połknięcia. Należy je natychmiast zutylizować w dedykowanych pojemnikach.
- **Opakowania:** Kartonowe pudełka i plastikowe wytłoczki należy segregować zgodnie z lokalnymi przepisami.