

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla konsol przenośnych

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

Ważne! Współczesne konsole przenośne to urządzenia o ogromnej gęstości mocy, wyposażone w aktywne systemy chłodzenia i wydajne akumulatory litowo-jonowe. Niewłaściwe trzymanie urządzenia (zasłanianie wlotów powietrza), używanie nieodpowiednich ładowarek lub ignorowanie objawów zmęczenia może prowadzić do poparzeń, uszkodzenia wzroku oraz trwałych awarii sprzętu.

1. Termika i wentylacja (Krytyczne)

- **Zasłanianie otworów wentylacyjnych (Krytyczne):** Nigdy nie blokuj dłońmi, kolanami ani pościelą wlotów i wylotów powietrza. Gamingowe handheldy generują dużo ciepła; zablokowanie przepływu powietrza może doprowadzić do nagłego wzrostu temperatury obudowy do poziomu powodującego oparzenia lub stopienia wewnętrznych komponentów.
- **Granie pod przykryciem:** Nie używaj konsoli pod kocem lub kołdrą. Brak cyrkulacji powietrza powoduje tzw. *thermal throttling* (spadek wydajności), a w skrajnych przypadkach może doprowadzić do pożaru akumulatora.
- **Wysoka temperatura obudowy:** Tył urządzenia oraz okolice wylotu powietrza mogą stać się bardzo gorące podczas wymagających gier. Zachowaj ostrożność, aby nie dotykać tych miejsc gołą skórą przez dłuższy czas.

2. Bezpieczeństwo akumulatora i ładowania

- **Standard Power Delivery (PD):** Używaj wyłącznie oryginalnych ładowarek lub certyfikowanych zasilaczy zgodnych ze standardem PD zalecanym przez producenta. Tanie zamienniki mogą nie obsługiwać odpowiednich profili napięcia, co grozi uszkodzeniem układu zasilania (PMIC) lub spuchnięciem baterii.

- **Ładowanie w etui:** Nigdy nie ładuj konsoli, gdy znajduje się ona w zamkniętym etui podróżnym. Ciepło generowane podczas ładowania akumulatora nie ma gdzie ujść, co drastycznie skraca żywotność ogniw i stwarza ryzyko zapłonu.

3. Ochrona wzroku i ergonomia

- **Odległość od ekranu:** Trzymanie konsoli zbyt blisko twarzy wymusza nienaturalną akomodację oka, co prowadzi do krótkowzroczności i cyfrowego zmęczenia wzroku. Utrzymuj dystans min. 30–40 cm.
- **Choroba lokomocyjna:** Granie na małym ekranie podczas podróży (samochód, pociąg) może powodować silne nudności i zawroty głowy ze względu na konflikt sygnałów płynących z błędnika i oczu.
- **Drętwienie dłoni:** Długotrwałe trzymanie ciężkiego urządzenia (niektóre modele ważą ponad 600g) w jednej pozycji może powodować ucisk na nerwy w nadgarstkach. Rób 5-minutowe przerwy co każdą godzinę gry.

4. Bezpieczeństwo mechaniczne i ekran

- **Nacisk na ekran (Krytyczne):** Ekran w konsolach (szczególnie typu OLED) są podatne na uszkodzenia pod wpływem nacisku. Podczas transportu w plecaku zawsze używaj sztywnego etui (*hard case*), aby inne przedmioty nie zgniotły matrycy.
- **Dryfowanie analogów (Stick Drift):** Kurz i brud dostający się pod gumowe osłony drążków mogą powodować ich wadliwe działanie. Czyść okolice analogów wyłącznie sprężonym powietrzem lub izopropanolem (przy wyłączonym urządzeniu).

5. Bezpieczeństwo słuchu

- **Używanie słuchawek:** Konsole przenośne często mają bardzo mocne wzmacniacze słuchawkowe. Długotrwałe granie przy głośności powyżej 80% może prowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia słuchu. Korzystaj z systemowych limitów głośności.

6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Konsole przenośne zawierają metale ciężkie, rzadkie pierwiastki w układach scalonych oraz akumulatory litowo-jonowe.
- **Recykling:** Zużyte urządzenie należy oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Przed oddaniem wykonaj pełny reset systemu, aby usunąć dane osobowe i powiązania z kartami płatniczymi.