

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla rysików

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

Ważne! Rysiki (stylusy) są precyzyjnymi akcesoriami do obsługi ekranów dotykowych, zawierającymi czułe końcówki, a w wersjach aktywnych – układy elektroniczne i zasilanie. **Niewłaściwe użytkowanie, stosowanie uszkodzonych końcówek lub połknięcie małych elementów** może prowadzić do trwałego porysowania ekranu, zadławienia u dzieci oraz zagrożeń chemicznych związanych z bateriami.

1. Bezpieczeństwo dzieci i ryzyko zadławienia

- **Małe elementy:** Rysiki często posiadają wymienne końcówki, nasadki na złącza ładowania lub małe kłapki baterii. **Elementy te stanowią śmiertelne zagrożenie zadławieniem** i muszą być przechowywane poza zasięgiem niemowląt i małych dzieci.
- **Baterie guzikowe:** Jeśli rysik jest zasilany baterią typu „pastylka”, należy zachować najwyższą ostrożność. **Połknięcie baterii guzikowej grozi śmiercią lub ciężkimi oparzeniami wewnętrznymi** w ciągu zaledwie 2 godzin.
- **Kształt przedmiotu:** Ze względu na wydłużony kształt i zaostrzoną końcówkę, rysik nie jest zabawką. **Należy unikać biegania lub skakania z rysikiem w dłoni**, aby zapobiec urazom twarzy, oczu lub jamy ustnej.

2. Ochrona powierzchni i bezpieczeństwo mechaniczne

- **Stan końcówki:** Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy końcówka rysika nie jest zużyta, pęknięta lub zanieczyszczona twardymi drobinami (np. piaskiem). **Używanie uszkodzonej lub brudnej końcówki może trwale porysować i zniszczyć warstwę ochronną ekranu** urządzenia.
- **Siła nacisku:** Nowoczesne ekrany są czułe. **Stosowanie nadmiernej siły nacisku nie poprawia precyzji**, a może doprowadzić do

pęknięcia końcówki rysika lub uszkodzenia matrycy urządzenia dotykowego.

- **Magnesy:** Wiele rysików posiada silne magnesy służące do mocowania ich do obudowy tabletu. **Należy trzymać rysik z dala od kart płatniczych, rozruszników serca** oraz innych nośników danych wrażliwych na pole magnetyczne.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i akumulatorowe

- **Ładowanie:** W przypadku rysików aktywnych należy używać wyłącznie przewodów i ładowarek zgodnych ze specyfikacją. **Ładowanie rysika przy użyciu nieoryginalnych akcesoriów** o zbyt wysokim napięciu może doprowadzić do przegrzania lub zapłonu akumulatora.
- **Nagrzewanie:** Podczas intensywnego ładowania (szczególnie indukcyjnego) rysik może stać się ciepły. Jest to zjawisko normalne, jednak **w przypadku wystąpienia zapachu spalenizny lub deformacji obudowy**, należy natychmiast odłączyć zasilanie i zaprzestać użytkowania.
- **Wilgoć:** Rysiki nie są urządzeniami wodoodpornymi. **Kontakt z płynami może spowodować zwarcie wewnętrznej elektroniki i korozję portu ładowania.**

4. Konserwacja i przechowywanie

- **Czyszczenie:** Końcówkę rysika należy regularnie przecierać miękką ściereczką z mikrofibry. **Zabrania się stosowania agresywnych środków chemicznych**, które mogłyby osłabić strukturę tworzywa końcówki lub przenieść się na ekran urządzenia.
- **Wymiana końcówek:** Należy stosować wyłącznie końcówki dedykowane przez producenta do konkretnego modelu rysika. **Niewłaściwie dopasowana końcówka może wypaść podczas pracy** lub uszkodzić czujnik nacisku wewnątrz obudowy.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Rysiki aktywne zawierają płytki drukowane i akumulatory litowo-polimerowe. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na śmieci.** Produkt należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.
- **Utylizacja baterii:** Wymienne baterie z rysików pasywnych należy utylizować wyłącznie w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach na odpady niebezpieczne.
- **Recykling opakowań:** Kartonowe opakowanie należy umieścić w pojemniku na papier, a plastikowe wytłoczki w pojemniku na tworzywa sztuczne.