

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla dysków zewnętrznych SSD

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

Ważne! Dyski zewnętrzne SSD to urządzenia elektroniczne służące do przechowywania cennych danych. Choć są bardziej odporne na wstrząsy niż tradycyjne dyski HDD, ich uszkodzenie elektryczne lub fizyczne może prowadzić do **utraty danych, porażenia prądem** lub pożaru.

1. Bezpieczeństwo danych (Krytyczne)

- **Utrata danych (Krytyczne):** Największym ryzykiem jest **trwała utrata danych** z powodu awarii elektrycznej, uszkodzenia kontrolera lub przypadkowego usunięcia.
 - **Zasada: Zawsze wykonuj kopie zapasowe (backup)** ważnych danych na co najmniej dwóch niezależnych nośnikach (np. chmura, drugi dysk).
- **Bezpieczne odłączanie (Krytyczne):** Aby uniknąć uszkodzenia systemu plików i utraty danych, **ZAWSZE odłączaj dysk SSD od komputera za pomocą funkcji "Bezpieczne usuwanie sprzętu"** (lub podobnej opcji w systemie operacyjnym) przed fizycznym wyciągnięciem kabla. Wyciągnięcie kabla podczas zapisu/odczytu może trwale uszkodzić dane.

2. Zagrożenie elektryczne i pożarem

- **Zasilanie i kable (Krytyczne):**
 - Używaj **wyłącznie oryginalnych lub certyfikowanych kabli i zasilaczy**. Użycie nieodpowiedniego zasilania (jeśli dysk wymaga zewnętrznego zasilacza) może spowodować **uszkodzenie dysku, przegrzanie i pożar**.
 - Nie używaj uszkodzonych kabli lub złącz.
- **Woda i wilgoć (Krytyczne):** Chroń dysk przed kontaktem z wodą, deszczem i wilgocią. Wniknięcie płynu do wnętrza obudowy

(zwłaszcza w przypadku podłączenia) grozi **zwarcieniem i zniszczeniem dysku**.

- **Przegrzanie:** Choć dyski SSD nie generują tyle ciepła co HDD, intensywna praca może prowadzić do nagrzewania. Nie zakrywaj dysku i zapewnij mu minimalną cyrkulację powietrza.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- **Właściwe użytkowanie:** Dysk jest przeznaczony do przechowywania danych. **Nie jest zabawką.**
- **Odporność na wstrząsy:** Chociaż dyski SSD są odporniejsze na wstrząsy niż HDD, **nie są niezniszczalne**. Chroń je przed silnymi uderzeniami, upadkami i ekstremalnymi wibracjami.
- **Temperatura:** Nie wystawiaj dysku na ekstremalnie niskie ani wysokie temperatury, które mogą negatywnie wpłynąć na elektronikę i trwałość danych.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE) – Krytyczne:** Dyski zewnętrzne SSD są **odpadami elektronicznymi** i zawierają cenne materiały. **Nie wyrzucaj ich do ogólnego kosza na śmieci.**
- **Bezpieczeństwo danych (Krytyczne):** Przed utylizacją **upewnij się, że wszystkie dane osobowe zostały trwale usunięte (wymazane) z dysku**. Usunięcie danych (samo sformatowanie) nie gwarantuje ich usunięcia; wymagane jest bezpieczne wymazywanie (np. za pomocą dedykowanego oprogramowania).
- **Recykling:** Zutilizuj zużyty dysk w wyznaczonych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE).