

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla obudów

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

Ważne! Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia przed montażem i użyciem obudowy komputerowej. Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie może prowadzić do urazów, porażenia prądem, uszkodzenia sprzętu lub pożaru.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko skaleczenia (Krytyczne):** Wewnętrzne i zewnętrzne krawędzie, a także metalowe elementy konstrukcyjne obudowy, mogą być **ostre**. Zachowaj szczególną ostrożność podczas montażu i konserwacji, aby uniknąć skaleczeń.
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy dołączone do obudowy (np. śruby, dystanse, zaślepki, kulki) stanowią **ryzyko zadławienia** dla małych dzieci. Przechowuj je poza ich zasięgiem.
- **Właściwe użytkowanie:** Obudowy komputerowe są przeznaczone **wyłącznie** do instalacji kompatybilnych podzespołów komputerowych i ochrony systemu. **Nie są zabawkami.**
- **Zagrożenie elektryczne:** Obudowa staje się częścią urządzenia elektrycznego. **Zawsze** upewnij się, że przewody wewnętrzne są odpowiednio ułożone i **nie stykają się** z ruchomymi częściami (np. wentylatorami) ani ostrymi krawędziami metalowymi, które mogłyby uszkodzić izolację.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i montażu

- **Odłączenie zasilania (Krytyczne):** **ZAWSZE** wyłącz komputer i **odłącz go od zasilania** (wyciągnij wtyczkę z gniazdka) przed otwarciem obudowy, instalacją, demontażem lub regulacją jakichkolwiek podzespołów.
- **Zabezpieczenie ESD (Wyładowania Elektrostatyczne):** Przed dotknięciem podzespołów wewnątrz obudowy **rozładuj ładunki**

elektrostatyczne, dotykając uziemionej, **niepomalowanej metalowej części** obudowy komputera lub zasilacza (jeśli jest podłączony do uziemionego gniazdka).

- **Montaż:**

- Podczas pracy wewnątrz obudowy zaleca się **używanie rękawic ochronnych**, aby uniknąć skaleczeń.
- Używaj tylko **śrub odpowiedniego typu i długości**. Zbyt długie śruby mogą uszkodzić płytę główną lub inne podzespoły.
- **Nie modyfikuj obudowy** przez wiercenie lub cięcie, co może naruszyć jej integralność mechaniczną lub bezpieczeństwo elektryczne.
- **Nie uruchamiaj komputera bez poprawnie zamontowanych osłon i śrub montażowych.**

- **Ryzyko przegrzania/pożaru:**

- Zapewnij **odpowiednią wentylację**. **Nie blokuj otworów wentylacyjnych** ani filtrów. Nadmierne przegrzanie może spowodować uszkodzenie sprzętu i ryzyko pożaru.
- Ułóż kable wewnętrzne w taki sposób, aby **nie utrudniały przepływu powietrza**.
- Trzymaj obudowę **z dala od grzejników, świec, materiałów łatwopalnych i innych źródeł ciepła**.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Regularnie **usuwaj kurz z filtrów przeciwkurzowych** i otworów wentylacyjnych za pomocą sprężonego powietrza lub miękkiej ściereczki. Zapchane filtry ograniczają przepływ powietrza, prowadząc do przegrzewania.
- **Kontrola uszkodzeń:** Regularnie sprawdzaj obudowę (szczególnie panele, złącza i mocowania wentylatorów) pod kątem uszkodzeń mechanicznych. W przypadku widocznych uszkodzeń, **przestań**

używać komputera aż do naprawy lub wymiany uszkodzonego elementu.

- **Wilgotność:** Unikaj używania lub przechowywania obudowy w miejscach o **wysokiej wilgotności** (np. łazienki, nieocieplane piwnice). W przypadku zalania, **natychmiast odłącz zasilanie**.

4. Utylizacja

- **Recykling:** Obudowy komputerowe, choć głównie metalowe lub plastikowe, powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi **zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)**.
- **Opakowanie:** Plastikowe opakowania stwarzają ryzyko uduszenia i należy je **natychmiast usunąć** i zutylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.