

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla płyt głównych

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

Ważne! Płyta główna to centralny i najbardziej wrażliwy komponent komputera. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwa obsługa lub instalacja może prowadzić do **trwałego uszkodzenia sprzętu, porażenia prądem, pożaru** lub utraty danych.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Zagrożenie uszkodzeniem przez ESD (Krytyczne):** Płyty główne są **ekstremalnie wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD)**. Nieprawidłowa obsługa (bez uziemienia) może trwale uszkodzić płytę.
- **Zagrożenie elektryczne (Krytyczne):** Płyta główna, gdy jest podłączona do zasilacza (nawet gdy komputer jest wyłączony), może mieć napięcie na niektórych stykach. **Instalacja, demontaż i obsługa muszą odbywać się WYŁĄCZNIE przy całkowicie odłączonym od sieci zasilaniu.**
- **Właściwe użytkowanie:** Płyta jest przeznaczona do instalacji w obudowie komputera. **Nie jest zabawką.**
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy (śruby, baterie CMOS, zaślepki, zworki) stanowią **ryzyko zadławienia** dla małych dzieci.

2. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania

- **Odłączenie zasilania (Krytyczne):** **ZAWSZE odłącz komputer od zasilania sieciowego** (wyciągnij wtyczkę z gniazdka) przed otwarciem obudowy, instalacją, demontażem lub podłączaniem jakichkolwiek kabli.
- **Rozładowanie ESD (Krytyczne):**
 - Przed kontaktem z płytą, **dotknij uziemionej, niepomalowanej metalowej części obudowy komputera**. Używaj opaski antystatycznej.

- Trzymaj płytę **wyłącznie za krawędzie** i unikaj dotykania styków, slotów i chipów.
- **Prawidłowy montaż (Krytyczne):**
 - **Montaż do obudowy:** Upewnij się, że płyta jest montowana **wyłącznie na odpowiednich dystansach** (śrubkach dystansowych). Montaż bez dystansów lub na niewłaściwych otworach może spowodować **zwarcie** i trwałe uszkodzenie płyty.
 - **Zasilanie:** Podłączanie kabli zasilających ATX (24-pin) i CPU (4/8-pin) powinno być wykonane **stabilnie i całkowicie** zgodnie z instrukcją. Niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie.
- **Chłodzenie:** Zawsze instaluj odpowiednie chłodzenie (radiator i wentylator) na procesorze zgodnie z zaleceniami producenta. Używaj pasty termoprzewodzącej. **Przegrzanie może trwale uszkodzić procesor i płytę.**

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Czyszczenie:** Czyść płytę główną sprężonym powietrzem. Nigdy nie używaj płynów czyszczących.
- **Przechowywanie:** Nieużywane płyty główne przechowuj w **oryginalnym opakowaniu antystatycznym.**

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE) – Krytyczne:** Płyty główne są **odpadami elektronicznymi. Nie wyrzucaj ich do ogólnego kosza na śmieci.**
- **Baterie (CMOS):** Małe baterie guzikowe (CMOS) zutylizuj w pojemnikach na zużyte baterie.
- **Recykling:** Zutylizuj zużytą płytę w wyznaczonych punktach zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE).

- **Bezpieczeństwo danych:** Pamięć BIOS/UEFI przechowuje ograniczone dane konfiguracyjne, ale przed utylizacją zresetuj ją do ustawień fabrycznych.