

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla akcesoriów do kamer sportowych

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

Ważne! Akcesoria do kamer sportowych są projektowane do pracy w ekstremalnych warunkach. Niewłaściwy montaż, zmęczenie materiału lub użycie akcesorium niezgodnie z przeznaczeniem (np. użycie uchwytu rowerowego na motocyklu) może prowadzić do utraty sprzętu, wypadków komunikacyjnych oraz poważnych urazów ciała.

1. Mocowania przyssawkowe i zewnętrzne (Krytyczne)

- **Przygotowanie powierzchni (Krytyczne):** Przyssawki należy montować wyłącznie na gładkich, czystych i odtłuszczonych powierzchniach (np. karoseria, szyba). Nawet drobne zanieczyszczenie pod uszczelką może doprowadzić do nagłej utraty podciśnienia przy dużej prędkości, co grozi uderzeniem kamery w inne pojazdy.
- **Linki zabezpieczające (Tethers):** Przy montażu kamery na zewnątrz pojazdu (samochód, kask, narty) **zawsze** stosuj dodatkową linkę zabezpieczającą przytwierdzoną do innego punktu niż główne mocowanie. W razie pęknięcia plastikowego przegubu, linka uchroni kamerę przed upadkiem.
- **Prędkość maksymalna:** Sprawdź w specyfikacji uchwytu, do jakiej prędkości został przetestowany. Standardowe przyssawki zazwyczaj nie są certyfikowane do prędkości powyżej 120–150km/h.

2. Akcesoria montowane na ciele (Szelki, opaski na głowę)

- **Bezpieczeństwo przy upadku:** Mocowania na klatkę piersiową („Chesty”) powinny być dopasowane ciasno, ale nie krępować oddechu. W razie upadku (np. na rowerze), twarda obudowa kamery może spowodować stłuczenia klatki piersiowej lub żeber.

- **Mocowania na kask:** Używaj wyłącznie atestowanych naklejek 3M VHB. Niewłaściwy klej może wejść w reakcję chemiczną ze skorupką kasku, osłabiając jego strukturę ochronną. Nigdy nie wierć otworów w kasku w celu montażu akcesoriów.

3. Obudowy wodoszczelne i filtry

- **Kontrola uszczelek (Krytyczne):** Przed każdym zanurzeniem sprawdź, czy uszczelka obudowy jest wolna od piasku, włosów i kurzu. Nawet jeden włos może przerwać szczelność pod wpływem ciśnienia wody.
- **Test "na sucho":** Przed pierwszym użyciem nowej obudowy lub po długim okresie przechowywania, wykonaj test zanurzeniowy bez kamery wewnątrz (wkładając do środka kawałek papieru toaletowego).
- **Filtry nurkowe:** Pamiętaj, że filtry czerwone/magenta zmieniają percepcję głębi. Nie polegaj wyłącznie na obrazie z wyświetlacza kamery podczas nawigacji podwodnej.

4. Kije do selfie i wysięgniki (Monopody)

- **Ryzyko porażenia:** Nigdy nie używaj metalowych wysięgników podczas burzy lub w pobliżu linii wysokiego napięcia (np. na wyciągach narciarskich czy peronach kolejowych). Aluminium doskonale przewodzi prąd.
- **Moment obrotowy:** Długie wysięgniki generują dużą siłę dźwigni na gniazda montażowe. Przy gwałtownych ruchach (np. podczas skoku) plastikowe śruby mogą pęknąć. Regularnie sprawdzaj, czy na przegubach nie pojawiają się białe przebarwienia (objaw zmęczenia plastiku).

5. Akumulatory i ładowarki zamienniki

- **Ryzyko pożaru:** Używanie nieoficjalnych akumulatorów (zamienników) niesie ryzyko spuchnięcia ogniwa wewnątrz kamery, co może ją trwale uszkodzić lub doprowadzić do wycieku elektrolitu.

- **Ładowanie w obudowie:** Nie ładuj kamery zamkniętej w wodoszczelnej obudowie, o ile nie jest to dedykowane rozwiązanie systemowe. Brak wentylacji może doprowadzić do przegrzania akumulatora Li-Ion.

6. Utylizacja

- **Elektroodpady:** Elektroniczne akcesoria (np. piloty zdalnego sterowania, aktywne gimbale, akumulatory) podlegają utylizacji w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
- **Elementy plastikowe i metalowe:** Uszkodzone mechaniczne uchwyty i śruby segreguj zgodnie z materiałem, z którego zostały wykonane (tworzywa sztuczne / metale).