

## Instrukcje bezpieczeństwa dla filtrów do wody

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

Ważne! Filtry do wody służą do poprawy jakości wody pitnej, jednak ich niewłaściwe użytkowanie, brak regularnej wymiany wkładów lub stosowanie do wody niepewnego pochodzenia może prowadzić do poważnych zatruć bakteryjnych i problemów zdrowotnych.

### 1. Bezpieczeństwo mikrobiologiczne i zdrowotne

- **Jakość wody zasilającej (Krytyczne):** Większość filtrów domowych jest przeznaczona wyłącznie do uzdatniania wody wodociągowej, która została już wstępnie odkażona. Nie wolno używać filtrów domowych do oczyszczania wody ze studni, rzek lub innych źródeł skażonych mikrobiologicznie bez dodatkowej dezynfekcji. Filtr może zatrzymać osad, ale stać się pożywką dla bakterii.
- **Termin wymiany wkładów (Krytyczne):** Zużyty wkład filtrujący (węgiel aktywny, żywica jonowymienna) traci swoje właściwości sorpcyjne i może zacząć oddawać nagromadzone zanieczyszczenia oraz bakterie z powrotem do wody. Należy rygorystycznie przestrzegać terminów wymiany określonych przez producenta (np. co 30 dni lub po przefiltrowaniu określonej liczby litrów).
- **Stojąca woda:** Woda w dzbanku lub systemie pod zlewozmywakowym nie powinna stać bezużytecznie dłużej niż 24 godziny. Po tym czasie wewnątrz wilgotnego wkładu mogą namnażać się drobnoustroje. W przypadku dłuższej nieobecności (np. wyjazd na wakacje) wkład należy wyjąć, a system przepłukać.

### 2. Bezpieczeństwo chemiczne i fizyczne

- **Płukanie nowych wkładów:** Każdy nowy filtr przed pierwszym użyciem musi zostać przygotowany zgodnie z instrukcją (zazwyczaj namoczony i dwukrotnie przepłukany). Woda z pierwszych cykli może

zawierać pył węglowy, który nie jest szkodliwy, ale może podrażnić układ pokarmowy u osób wrażliwych.

- **Temperatura wody:** Filtry domowe są zazwyczaj przeznaczone wyłącznie do zimnej wody (poniżej 30–35°C). Przepuszczenie gorącej wody przez wkład może trwale uszkodzić złożę filtrujące, roztopić obudowę i doprowadzić do uwolnienia szkodliwych substancji chemicznych z tworzyw sztucznych do wody.
- **Materiały BPA-Free:** Należy upewnić się, że obudowa filtra jest wykonana z materiałów dopuszczonych do kontaktu z żywnością, wolnych od bisfenolu A (BPA).

### 3. Bezpieczeństwo instalacyjne (Filtry podzlewomywakowe i Osmoza)

- **Ryzyko zalania (Krytyczne):** Systemy podłączone na stałe do sieci wodociągowej znajdują się pod ciśnieniem. Niewłaściwy montaż wężyków lub pęknięcie obudowy filtra może doprowadzić do gwałtownego zalania mieszkania. Zaleca się montaż czujników zalania oraz zaworów odcinających (tzw. zaworów antyzalaniowych).
- **Ciśnienie wody:** Należy sprawdzić, czy ciśnienie w domowej instalacji nie przekracza dopuszczalnych norm dla danego urządzenia. Zbyt wysokie ciśnienie może rozerwać korpus filtra.
- **Regularna kontrola szczelności:** Należy okresowo sprawdzać stan złączy i przewodów, które pod wpływem uderzeń hydraulicznych mogą ulec poluzowaniu lub zmęczeniu materiałowemu.

### 4. Użytkowanie przez osoby o specyficznych potrzebach

- **Choroby nerek i diety:** Filtry jonowymienne mogą uwalniać do wody sód lub potas w zamian za jony wapnia i magnezu. Osoby na dietach niskosodowych lub cierpiące na choroby nerek powinny skonsultować się z lekarzem przed rozpoczęciem korzystania z wody filtrowanej.
- **Niemowlęta:** Wodę filtrowaną dla niemowląt (do przygotowywania posiłków) zaleca się zawsze dodatkowo przegotować, aby

wyeliminować ryzyko bakterii, które mogły rozwinąć się wewnątrz filtra.

## 5. Przechowywanie i higiena urządzenia

- **Światło słoneczne:** Dzbanki filtrujące należy przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Promienie UV w połączeniu z wilgocią sprzyjają rozwojowi glonów wewnątrz dzbanka.
- **Mycie obudowy:** Dzbanek i zbiornik na wodę należy regularnie myć łagodnym detergentem (z wyłączeniem wkładu filtrującego). Nie wszystkie elementy nadają się do mycia w zmywarce.

## 6. Utylizacja

- **Wkłady filtrujące:** Większość zużytych wkładów należy wyrzucać do odpadów zmieszanych (czarny worek), chyba że producent oferuje dedykowany program recyklingu.
- **Obudowy i elektronika:** Elementy plastikowe (dzbanki) należy wyrzucać do pojemnika na tworzywa sztuczne (żółty worek). Dzbanki wyposażone w elektroniczne wskaźniki wymiany wkładu należy traktować jako elektroodpady i oddawać do punktów zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE).