

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla lodówek

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

Ważne! Lodówka to jedno z niewielu urządzeń w domu, które pracuje bez przerwy 24/7. Niewłaściwy transport, brak wentylacji agregatu lub ignorowanie wycieków czynnika chłodniczego może prowadzić do pożaru, zatrucia pokarmowego, a w skrajnych przypadkach – do wybuchu.

1. Transport i instalacja (Krytyczne)

- **Pozycja transportowa (Krytyczne):** Lodówki należy transportować w pozycji pionowej. Jeśli musiała zostać położona, po ustawieniu jej w docelowym miejscu należy odczekać **minimum 12–24 godziny** przed podłączeniem do prądu. Pozwala to na spłynięcie oleju z układu chłodzenia z powrotem do sprężarki. Włączenie natychmiastowe grozi zatarciem agregatu.
- **Wentylacja (Krytyczne):** Urządzenie musi mieć zapewniony swobodny przepływ powietrza wokół skraplacza (zazwyczaj z tyłu lub na dole). Brak zachowania dystansu od ściany (min. 5–10cm) powoduje przegrzanie kompresora, co drastycznie zwiększa ryzyko pożaru i zużycie energii.
- **Poziomowanie:** Lodówka powinna stać stabilnie. Lekkie pochylenie urządzenia do tyłu ułatwia samoczynne domykanie się drzwi, co zapobiega osadzaniu się szronu i niepotrzebnej pracy silnika.

2. Czynnik chłodniczy i ryzyko wybuchu

- **Gaz palny (R600a):** Większość nowoczesnych lodówek wykorzystuje izobutan (R600a). Jest to gaz wysoce łatwopalny. W przypadku podejrzenia nieszczelności układu (charakterystyczny syk lub zapach), nie włączaj żadnych urządzeń elektrycznych, nie używaj ognia i natychmiast przewietrz kuchnię.
- **Rozmrażanie mechaniczne (Krytyczne):** Nigdy nie używaj noży, śrubokrętów ani innych ostrych narzędzi do skuwania lodu z

parownika. Przebicie przewodów z czynnikiem chłodniczym może doprowadzić do nagłego zapłonu gazu od iskry wewnątrz urządzenia.

3. Bezpieczeństwo żywności i higiena

- **Stabilność temperatury:** Przechowywanie żywności w temperaturze powyżej 5°C sprzyja gwałtownemu rozwojowi bakterii (np. Salmonella, Listeria). Regularnie sprawdzaj ustawienia termostatu, zwłaszcza latem.
- **Przerwy w dostawie prądu:** W przypadku awarii zasilania nie otwieraj drzwi lodówki. Większość urządzeń utrzymuje bezpieczną temperaturę do **12–24 godzin**, pod warunkiem, że komora pozostaje szczelnie zamknięta.
- **Zanieczyszczenie krzyżowe:** Surowe mięso i ryby przechowuj zawsze na najniższej półce, aby uniknąć kapania płynów na inne produkty.

4. Bezpieczeństwo elektryczne i woda

- **Gniazdo z uziemieniem:** Lodówka musi być podłączona do gniazda z bolcem uziemiającym. Ze względu na metalową obudowę i obecność wilgoci, brak uziemienia grozi śmiertelnym porażeniem prądem.
- **Kostkarki i dystrybutory wody:** Jeśli Twoja lodówka jest podłączona do sieci wodociągowej, regularnie wymieniaj filtry wody (zgodnie z zaleceniami producenta). Stare filtry stają się siedliskiem bakterii i pleśni.
- **Czyszczenie:** Przed myciem wnętrza lodówki zawsze odłączaj ją od zasilania. Unikaj zalewania wodą paneli sterujących i oświetlenia.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- **Zagrożenie uwięzieniem:** Stare lodówki (szczególnie te z mechanicznym zatrzaskiem) stanowią śmiertelne zagrożenie dla dzieci bawiących się w chowanego. Przed utylizacją starej lodówki bezwzględnie zdemontuj jej drzwi.

- **Małe elementy:** Jeśli lodówka posiada zewnętrzne akcesoria (magnesy, nakładki na uchwyty), upewnij się, że nie stanowią one ryzyka zadławienia dla najmłodszych.

6. Utylizacja

- **Odpady niebezpieczne:** Lodówki nie wolno wyrzucać do zwykłego kontenera. Zawiera ona oleje, czynniki chłodnicze i pianki izolacyjne (często z gazami cieplarnianymi), które wymagają profesjonalnego odzysku.
- **Bezpłatny odbiór:** Zgodnie z prawem, przy zakupie nowej lodówki sprzedawca ma obowiązek nieodpłatnie odebrać zużyty sprzęt tego samego rodzaju. Możesz również oddać ją do lokalnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).