

**ZATWIERDZAM**  
**SZEF**  
**SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ  
Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych

plk Paweł CZUBKOWSKI 2025-01- 23

## **WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE**

**na zakup**

**SPRZĘTU POWSZECHNEGO UŻYTKU SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ**

**„ZAMRAŻARKA SKRZYNIOWA O POJEMNOŚCI 400 L”**



2025-01- 23

BYDGOSZCZ

STYCZEŃ 2025

Dane uzupełniające do przygotowania Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie zakupu sprzętu powszechnego użytku służby żywnościowej w OG/ROZ.

### **ZAMRAŻARKA SKRZYNIOWA O POJEMNOŚCI 400 L**

#### **Przeznaczenie:**

Do przechowywania produktów żywnościowych w niskiej temperaturze.

#### **Wymagania konstrukcyjne:**

1. Sterowanie elektro-mechaniczne.
2. Pojemność w zakresie 380 – 420 l.
3. Wyświetlacz temperatury.
4. Wyposażenie w min. 4 druciane kosze ze stali nierdzewnej AISI 304/304L (EN 1.4301 i 1.4307) lub AISI 316/316L (EN 1.4401, 1.4435 i 1.4436) lub AISI 430 (EN 1.4016) lub stalowe pokryte tworzywem (polietylenem) – plastyfikowane.
5. Wyposażenie w 4 kółka z hamulcem.
6. Wyważona, łatwo otwieralna pokrywa z rączką.
7. Schowany kondensator i parownik zamrażarki.
8. Oświetlenie led wewnętrzne włączane przy otwarciu pokrywy.
9. System odprowadzania wody przy rozmrażaniu.
10. Kolor obudowy biały lub srebrny.

#### **Wymagania techniczne:**

1. Zasilanie: 230 V, 50 Hz.
2. Moc dostosowana do urządzenia.
3. Minimalny zakres regulacji temperatury: -18 °C do - 22°C.
4. Efektywność energetyczna: min. F.
5. Czynnik chłodniczy bezpieczny dla środowiska naturalnego.

#### **Wymagania dodatkowe:**

1. Pełna dokumentacja tylko w języku polskim:
  - a) dokumentacja techniczno-ruchowa,
  - b) instrukcja obsługi i bezpieczeństwa pracy.
2. Urządzenie musi posiadać zamontowaną na stałe w widocznym miejscu tabliczkę informacyjną (metalową lub z laminowanego tworzywa sztucznego), przymocowaną w sposób trwały, odporną na uderzenia mechaniczne, temperaturę, którą emituje urządzenie, działanie wody i środków myjąco-dezynfekujących oraz zamazanie danych na niej zapisanych. Tabliczka powinna mieć wymiar minimum 40 x 80 mm i zawierać, co najmniej wpisy:
  - Producent,
  - Nazwa i model urządzenia,
  - Nr seryjny,
  - Data produkcji.
3. Okres gwarancji, co najmniej 24 miesięcy od daty rozpoczęcia eksploatacji.
4. Dostawca zapewni firmowy serwis w ciągu 48 godz. od zgłoszenia usterki przez użytkownika w okresie gwarancji. Usunięcie usterki nie dłużej niż 14 dni od zgłoszenia.

2025-01- 23



5. Firmowy serwis i magazyn części zamiennych na terenie Polski.
6. Do oferty należy dołączyć katalog z oferowanym modelem urządzenia. Katalog ten ma zawierać informacje o wszystkich wymaganych przez zamawiającego parametrach technicznych i wymaganiach, co do montażu.
7. Atest PZH (świadcstwo, jakości zdrowotnej) lub inny równoważny dokument w języku polskim stosowany w krajach Unii Europejskiej lub deklaracja zgodności producenta<sup>1</sup>.
8. Wypełnienie i opieczetowanie Dowodu Urządzenia przez Wykonawcę – wzór Żywn. Er/1 lub Żywn. Er/2 przekazanego przez Zamawiającego (zgodnie ze specyfikacją opisaną w dowodzie w zakresie producenta, dostawcy urządzenia i pierwszego wyposażenia).

**Produkt oznakowany znakiem CE (bezpośrednio na sprzęcie elektrycznym a w przypadku braku takiej możliwości na jego opakowaniu, instrukcji obsługi lub świadectwie gwarancyjnym).**

**Normy związane:**

- PN-EN 60335-1: 2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60704-1: 2010/A11: 2013-06 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego -- Procedura badania hałasu -- Część 1: Wymagania ogólne
- PN-EN 60704-2-14: 2013-10 Elektryczne przyrządy do użytku domowego i podobnego -- Procedura badania hałasu -- Część 2-14: Wymagania szczegółowe dotyczące chłodziarek, urządzeń do przechowywania zamrożonej żywności i zamrażarek
- PN-EN ISO 22041: 2 019 Szafy i lamy chłodnicze do profesjonalnego użytku – Wydajność i zużycie energii
- PN-EN ISO 23953-1: 2007 Meble chłodnicze -- Część 1: Terminologia
- PN-EN ISO 23953-2: 2007 Meble chłodnicze -- Część 2: Klasyfikacja, wymagania i warunki badań.

2025-01-23

OPRACOWAŁ

ppłk Sławomir Koźlarek

---

<sup>1</sup> Deklaracja zgodności producenta powinna być wystawiona przez producenta wyrobu, w której to jednoznacznie wskazano zapisy i odwołanie do Rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 oraz potwierdzono materiał, z jakiego wykonana jest konstrukcja - informację identyfikującą stal użytą do wytworzenia sprzętu (wyrobu i elementu tego sprzętu) zgodnie z PN-EN 10088-1: 2014.

