

POLECENIE Nr <sup>47</sup>.....

**SZEFA INSPEKTORATU WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH**

z dnia <sup>27 maja</sup>..... 2009 r.

w sprawie wprowadzenia do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej

**KONTENERA CHŁODNICZEGO 1 CC z GENERATOREM PRĄDU**

Na podstawie § 3 ust. 1 oraz § 4 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 pkt 2 Instrukcji o wprowadzaniu do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej uzbrojenia i sprzętu wojskowego oraz wycofywaniu uzbrojenia i sprzętu wojskowego nie odpowiadającego wymaganiom wojska, stanowiącej załącznik do decyzji Nr 74/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 22 lutego 2007 r. (Dz. Urz. MON Nr 4, poz.48.)

**polecam:**

1. Wprowadzić do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej

**Kontener chłodniczy 1 CC z generatorem prądu**

**o numerze indeksowym: 625341**

2. Do nadzoru eksploatacji UiSW wyznaczam:

- 1) gestor UiSW – Szefostwo Służby Żywnościowej Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych,

- 2) centralny organ logistyczny – Szefostwo Służby Żywnościowej Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych.

3. Polecenie wchodzi w życie z dniem <sup>27.05</sup>..... 2009 r.



gen. dyw. Zbigniew TŁOK - KOSOWSKI

**Za zgodność**

**SZEF**

## **ARKUSZ UZGODNIENÍ**

do polecenia o wprowadzeniu do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej

### **KONTENERA CHŁODNICZEGO 1 CC z GENERATOREM PRĄDU**

Wyżej wymieniony sprzęt wojskowy może zostać wprowadzony do Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej.



**SZEF  
ZARZĄDU PLANOWANIA LOGISTYKI – P4**

*Krzysztof Szymański*  
gen. bryg. Krzysztof SZYMAŃSKI

## KARTA KATALOGOWA

**1. PEŁNA NAZWA UiSW.**

Kontener chłodniczy 1 CC z generatorem prądu.

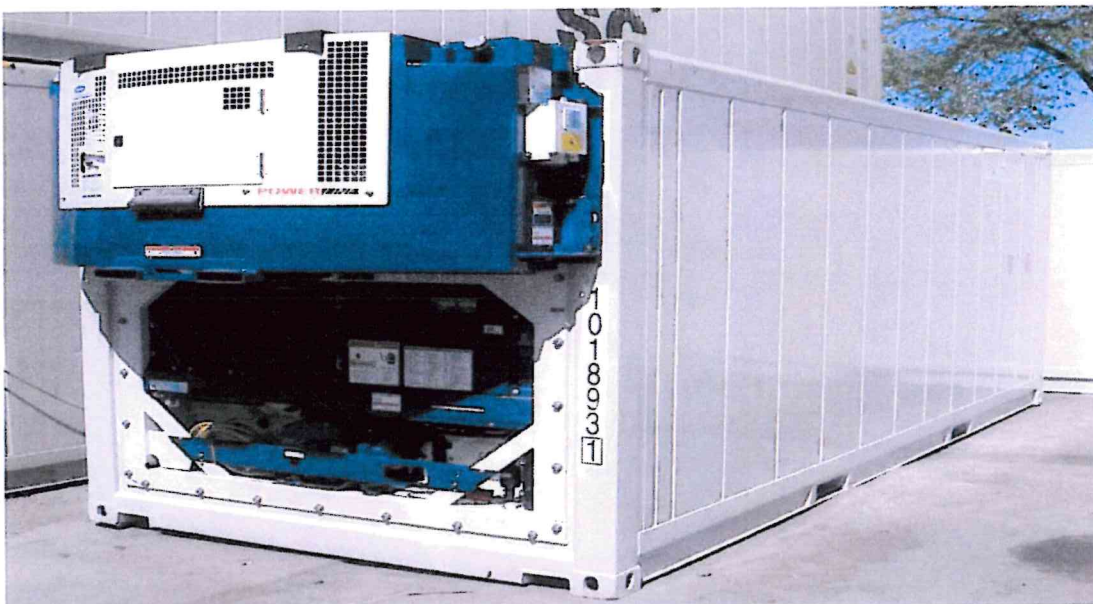
**2. NUMER INDEKSOWY.**

625 341

**3. NUMER UN, KOD KLASYFIKACYJNY (wg ADR).**

Nie dotyczy.

**4. WIDOK OGÓLNY UiSW (ZDJĘCIA).**

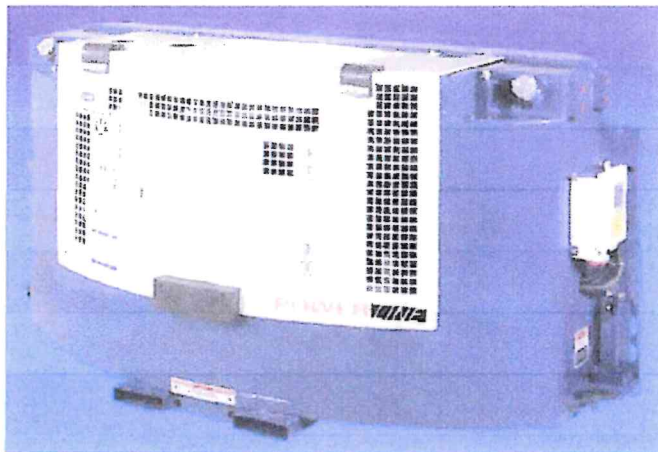


fot. 1 Kontener chłodniczy z zamontowanym generatorem prądu – widok od strony agregatu chłodniczego.



fot. 2 Kontener chłodniczy – widok od strony drzwi załadunkowych.





fot. 3 Generator prądu.

## 5. PRZEZNACZENIE LUB ZASTOSOWANIE.

Kontener chłodniczy z generatorem prądu przeznaczony jest do czasowego przechowywania żywności w temperaturze od minus 18 °C do plus 7 °C w warunkach garnizownowych i polowych z zapewnieniem niezależnego (własnego) źródła prądu.

## 6. OPIS UŚW I JEGO WYPOSAŻENIE.

### Opis sprzętu.

Kontener chłodniczy 20 stopowy serii 1 CC wyposażony jest w agregat chłodniczy i może być zasilany elektrycznie z sieci zewnętrznej stacjonarnej lub z własnego generatora prądu, agregatów prądotwórczych i instalacji elektrycznej okrętowej.

Przystosowany jest do przewozu wszystkimi rodzajami transportu (lądowym, morskim i lotniczym).

Dostosowany do pracy w różnych strefach klimatycznych w temperaturach od minus 30 °C do plus 50 °C. Poszycie wewnętrzne kontenera wykonane jest z blachy nierdzewnej i spełnia wymagania sanitarno-higieniczne dla urządzeń do transportu i przechowywania żywności.

### Wykaz części zamiennych.

1) programator	- 1 szt.
2) termostat - kontroler	- 1 szt.
3) stycznik	- 1 szt.
4) transformator	- 1 szt.
5) czujka termostatu	- 1 szt.
6) sprężarka	- 1 szt.
7) silnik wentylatora parownika	- 1 szt.
8) silnik wentylatora skraplacza	- 1 szt.
9) wyłącznik	- 1 szt.
10) osuszacz	- 1 szt.
11) środek (czynnik) chłodniczy	- 1 szt. (min. 12 kg).

Z uwagi na możliwość zmian konstrukcyjnych kontenerów chłodniczych dokonywanych przez Producenta, wykaz części zamiennych, może być zweryfikowany przez Gestora sprzętu podczas organizacji procedur zakupu.

## 7. ZASADNICZE DANE TAKTYCZNO - TECHNICZNE.

Wymiary zewnętrzne gabarytowe kontenera chłodniczego zgodne z normą PN-ISO 668/1999 Kontenery ładunkowe serii 1 – Klasyfikacja, wymiary i maksymalne masy brutto. Wymiary wnętrza komory, otworu drzwiowego, ładowności i masy własnej mogą ulegać odchyleniom w zależności od zmian konstrukcyjnych i materiałowych wprowadzanych przez Producentów.

Wymiary zewnętrzne:

- długość - 6 058 mm;
- szerokość - 2 438 mm;
- wysokość - 2 591 mm.

Wymiary wnętrza komory ładunkowej:

- długość - 5 450 mm;
- szerokość - 2 294 mm;
- wysokość - 2 273 mm.

Wymiary otworu drzwiowego:

- szerokość - 2 290 mm;
- wysokość - 2 264 mm.

Drzwi tylne dwuskrzydłowe otwierane o kąt 270°.

Ładowność - 27 540 kg.

Masa własna kontenera chłodniczego - 2 940 kg.

Maksymalna masa brutto - 30 480 kg.

Praca w zakresie uzyskiwanych temperatur od minus 18 °C do plus 25 °C.

Uzyskiwana temperatura wnętrza przy temperaturze otoczenia plus 30 °C - do minus 18 °C.

Czas wychłodzenia pustej komory do 0 °C przy temperaturze otoczenia plus 25 °C - do 60 minut.

Rodzaj czynnika chłodniczego – R 404 A, R 409 A lub R 134 A (do transportu lotniczego) – określa w procedurze zakupu Gestor.

Zasilanie silnika elektrycznego – 380/460 V, 50/60 Hz.

### Agregat chłodniczy.

Wymiary i charakterystyka pracy zgodnie z dokumentacją Producenta, gwarantujący uzyskanie normatywnych parametrów pracy.

### Generator prądu.

Wymiary i charakterystyka pracy zgodnie z dokumentacją Producenta z zachowaniem nw. parametrów:

- wytwarzane napięcie - 460 V AC/60 Hz o minimalnej mocy 15 kW,
- sterowanie elektroniczne,
- silnik generatora - diesel,
- pojemność zbiornika paliwa - min. 450 l.,
- nieprzerwany czas pracy przy pełnym zbiorniku paliwa - min. 75 godz.,
- mocowanie przystosowane do kontenera chłodniczego 20 stopowego serii 1 CC, zapewniające niezakłóconą pracę w warunkach transportu lądowego i morskiego.

## 8. PODSTAWOWE NORMY EKSPLOATACYJNE.

Kontener chłodniczy ICC eksploatowany będzie zgodnie z normami przyjętymi w „Katalogu norm eksploatacji uzbrojenia i sprzętu wojskowego Wojsk Lądowych” sygn. Szt. Gen. 1458/95:

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| – norma eksploatacji docelowej w latach                               | - 20 lat,             |
| – norma eksploatacji do I remontu głównego w km                       | - nie przewiduje się, |
| – norma eksploatacji do I remontu głównego w latach                   | - nie przewiduje się, |
| – norma eksploatacji do remontu konserwacyjnego w latach              | - 10 lat,             |
| – minimalny zapas resursu dla pojazdów w przechowywaniu w kilometrach | - nie przewiduje się, |
| – normy międzyobsługowe   | - OO-1 12 miesięcy,   |
|   | - OO-2 48 miesięcy    |

z uwzględnieniem czynności wynikających z zapisów instrukcji obsługi.

## 9. INSTRUKCJE EKSPLOATACYJNE.

Instrukcja obsługi (eksploatacji) kontenera i agregatu chłodniczego oraz generatora prądu.

## 10. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA, OBSŁUGIWANIA, NAPRAW, PRZECHOWYWANIA, MASKOWANIA I TRANSPORTOWANIA.

Kontener mogą użytkować i obsługiwać osoby uprzednio przeszkolone i zapoznane z instrukcją obsługi.

Naprawy bieżące będą realizowane siłami własnymi jednostek wojskowych, z wyłączeniem okresu gwarancji, a naprawy średnie i główne w ramach oceny eksploatacji według stanu technicznego poprzez wyspecjalizowane zakłady remontowe.

W zależności od planowanego okresu przechowywania odpowiednio stosuje się:

- |                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| – przechowywanie krótkoterminowe | - na okres do 1 roku,    |
| – przechowywanie długoterminowe  | - na okres powyżej roku. |

Szczegółowe wymagania dotyczące użytkowania, obsługiwania, napraw, przechowywania i transportowania określone są w instrukcji obsługi kontenera chłodniczego i generatora prądu.

## 11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONIECZNOŚCI TWORZENIA ZAPASÓW TECHNICZNYCH ŚRODKÓW MATERIAŁOWYCH.

Zapasy materiałowe nie będą tworzone poprzez COL. Kontener chłodniczy zostanie wyposażony w apteczkę techniczną (zestaw części zamiennych).

## 12. WYMAGANIA NORMATYWNO - ETATOWE:

Wprowadzenie sprzętu na wyposażenie Sił Zbrojnych RP nie pociąga za sobą zmian etatowych, strukturalnych lub dyslokacyjnych.

## 13. ZLECENIODAWCA.

Szefostwo Służby Żywnościowej Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych.

## 14. INSTYTUCJA PROWADZĄCA PRACĘ ROZWOJOWĄ LUB WDROŻENIOWĄ.

Nie prowadzono prac badawczo-rozwojowych.



15. ROK ROZPOCZĘCIA PRODUKCJI SERYJNEJ (DOSTAW DO WOJSK).

2008 r.

16. CENA SPRZĘTU W ROKU ROZPOCZĘCIA PRODUKCJI SERYJNEJ (DOSTAW).

152 000,00 zł

17. KOD CPV – WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ.

29231300-0

18. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA METROLOGICZNEGO.

Przyrządy pomiarowe użytkowe stanowiące integralne wyposażenie (zainstalowane trwale, wbudowane, będące nieodłącznym elementem):

– czujniki temperatury, czujniki wilgotności, amperomierz kontenera chłodniczego z generatorem prądu poddawane są kontroli metrologicznej podczas remontu sprzętu. Wiarygodność tych przyrządów w okresach międzyremontowych oceniana jest na podstawie wyników wykonywanych sprawdzeń eksploatacyjnych w ramach prowadzonych obsługiwań okresowych kontenera chłodniczego z generatorem prądu.

Przyrządy pomiarowe wykorzystywane w procesie obsługi i remontu kontenera chłodniczego z generatorem prądu, podlegają obowiązkowej kontroli metrologicznej na zasadach i w okresach zgodnych z przepisami obowiązującymi dla przyrządów pomiarowych przeznaczonych na cele obronności państwa.

19. INNE USTALENIA.

Kod PKWiU 29.20.21

**GESTOR**



**SZEF  
SZEFOSTWA SŁUŻBY ŻYWNOŚCIOWEJ  
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ**

**plk Adam BARAŃSKI**

**DYREKTOR  
WOJSKOWEGO CENTRUM METROLOGII  
NACZELNY METROLOG WP**

Uzgodniono:

Wojskowe Centrum Metrologii

*Staniław DĄBROWSKI*  
mgr inż. Staniław DĄBROWSKI

m.p.

