

WOJSKOWY OŚRODEK  
BADAWCZO-ROZWOJOWY  
SŁUŻBY OCHRONY

## **WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE**

**NR 22/WOBWSM**

**CZAPKA FURAŻERKA**

## 1. Fotografie poglądowe wyrobu:



## 2. Przeznaczenie:

Czapka furażerka przeznaczona jest do użytkowania, jako nakrycie głowy kobiet w zestawie ubioru mundurowego członka Korpusu Weteranów Walk o Niepodległość Rzeczypospolitej.

Ubiór mundurowy wraz z oznakami posiadanych stopni wojskowych nosi się podczas:

1. obchodów świąt państwowych, narodowych i wojskowych;
2. uroczystości patriotycznych, patriotyczno-religijnych i religijnych;
3. wygłaszania prelekcji dotyczących historii lub obronności państwa w jednostkach wojskowych, szkołach, zakładach pracy lub na forum organizacji społecznych;
4. spotkań autorskich związanych z własną twórczością nawiązującą do historii lub obronności państwa;
5. uroczystości rodzinnych.

### 3. Wymagania dotyczące rozwiązania modelowo - konstrukcyjnego wyrobu:

- 1) Czapka furażerka wykonana jest z tkaniny zasadniczej w kolorze khaki.
- 2) Czapka furażerka wykończona jest podszewką w kolorze khaki .
- 3) Konstrukcja czapki: dwie kwatery zewnętrzne, dwie kwatery wewnętrzne oraz denko.
- 4) W przodzie furażerki lewa część kwatery zewnętrznej naszyta jest na prawą część kwatery zewnętrznej.
- 5) Wewnątrz czapki do kwater przyszyty jest skórzany potnik perforowany w kolorze khaki.
- 6) Do kwater zewnętrznych na środku przodu furażerki umocowany jest za pomocą wąsów orzełek wojsk lądowych.

### 4. Wymagania dotyczące surowców, materiałów i wyrobów kompleujących:

Tablica 1

Lp.	Nazwa materiału	Dane techniczne	Wymagania
1	2	3	4
1.	Tkanina zasadnicza - gabardyna mundurowa	artykuł W-0119/E55/226 w kolorze khaki	Tablica 2
2.	Podszewka	tkanina wiskozowa w kolorze tkaniny zasadniczej o splocie atlasowym artykuł typu J 8324	Specyfikacja techniczna producenta
3.	Potnik perforowany prosty	skóra potnikowa świńska lub bydłęca w kolorze khaki, szer.(4 ± 0,2)cm	Specyfikacja techniczna producenta
4.	Orzełek metalowy wojsk lądowych	-	wg WDTT 812A/MON
5.	Nici syntetyczne w kolorze tkaniny zasadniczej	masa liniowa (45±5)tex, minimalna średnia siła zrywająca 17N	PN-EN 12590:2002 PN-ISO 1139:1998
6.	Wszywka informacyjna, etykieta jednostkowa	-	wg niniejszego WTU p.5

Szwy:

- maszyna stębnówka 30 ÷ 40 ściągów na 1dm,
- maszyna dwuigłówka 30 ÷ 40 ściągów na 1dm,
- maszyna czapnicza 30 ÷ 40 ściągów na 1dm,
- maszyna zyg – zak 40 ÷ 50 ściągów na 1dm,
- overlock 3 – nitkowy 30 – 40 ściągów na 1dm,
- maszyna ryglówka rygielek.

Zastosowane materiały i dodatki powinny być najwyższej jakości i zapewniać bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania.

#### 4.1 Zestawienie wymagań technicznych artykułu W - 0119/E55/226 w kolorze khaki

Tablica 2

Lp.	Rodzaj parametru		Jednostka miary	Wartość	Badanie wg
1	Skład surowcowy tkaniny		%	WO $45 \pm 2$	PN-P-04604:1972 PN-P-04847-01:1993 PN-P-04847-03:1993PN
				PES $55 \pm 2$	
2	Liczba nitek	osnowa	liczba nitek /dm	$556 \pm 22$	PN-EN 1049-2: 2000
3	Liczba nitek	wątek		$256 \pm 15$	
4	Masa	powierzchniowa	$\text{g/m}^2$	$333 + 13$ $- 7$	PN-ISO 3801:1993

#### 5. Wymagania dotyczące konserwacji, pakowania i znakowania (cechowania):

##### 1) Konserwacja:

Przy użyciu ogólnie dostępnych środków, określonych przez producenta furażerki.

##### 2) Pakowanie:

Furażerki złożone wzdłuż długości należy wiązać po 10 sztuk i układać po 100 szt. w kartonie.

##### 3) Cechowanie:

a) Wszywkę informacyjną należy wszyć pod potnik w tylnej części czapki.

b) Wszywka powinna zawierać następujące dane:

- nazwę wykonawcy/dostawcy,
- datę produkcji (miesiąc i rok),
- numer wielkościowy.

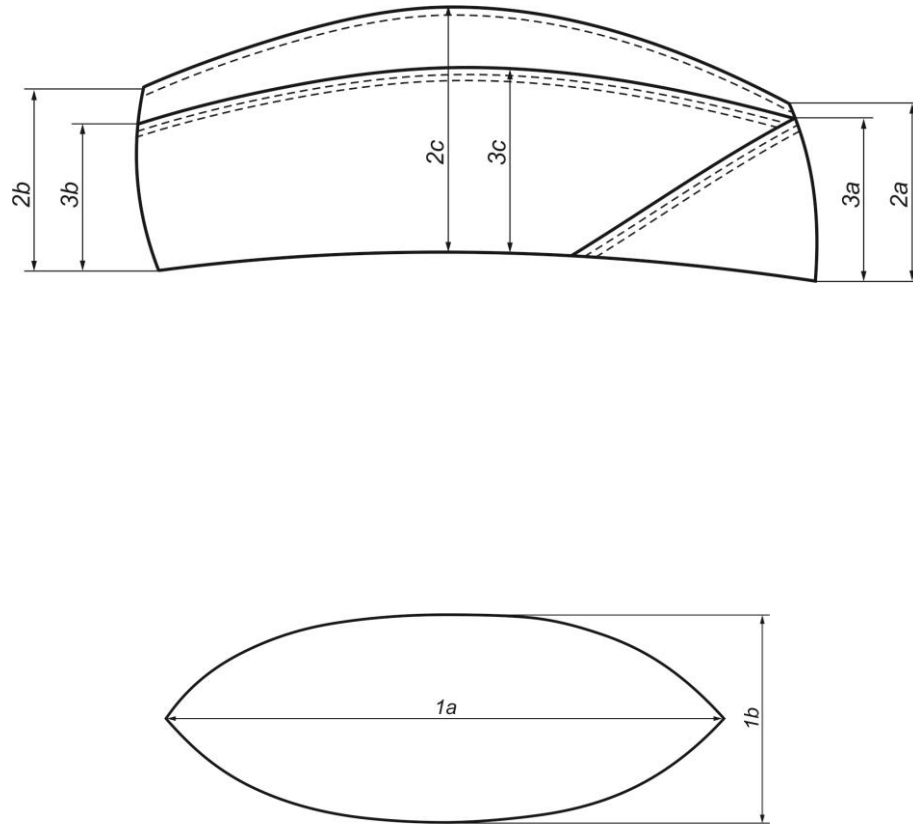
b) Informacje naniesione na wszywce powinny być wykonane w technologii zapewniającej ich czytelność podczas codziennego użytkowania spodni przez okres minimum 2 lata.

c) Cechowanie czapki na etykiecie jednostkowej powinno obejmować następujące informacje:

- nazwę wykonawcy/dostawcy,
- datę produkcji (miesiąc i rok),
- numer wielkościowy,
- nr partii produkcyjnej,
- okres użytkowania (normatywny) i gwarancji (wpisać okres gwarancji ustalony w umowie kupna – sprzedaży),

d) Cechowanie czapki na etykiecie zbiorczej powinno obejmować ww. informacje, poszerzone o ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym.

## 6. Rysunki – wymiarowanie



## 7. Tabela wymiarów wyrobu gotowego

Tablica 3

Lp.	Rozmiary wymiary w cm (oznaczenia wg rysunku)	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	Tolerancja (± cm)
1.	Denko: <b>1a)</b> długość <b>1b)</b> szerokość  - szerokość zaszczyta mierzona środkiem	27,5 7,6  1	28 7,6  1	28,5 7,6  1	29 7,6  1	29,5 7,6  1	30 7,8  1	30,5 7,8  1	31 7,8  1	31,5 7,8  1	32 7,8  1	0,3 0,3  0,2
2.	Kwatery wewnętrzna <b>2a)</b> wysokość z przodu <b>2b)</b> wysokość z tyłu <b>2c)</b> wysokość pośrodku	7 9 11,2	7 9 11,2	7 9 11,2	7 9 11,2	7 9 11,2	7,2 9,2 11,4	7,2 9,2 11,4	7,2 9,2 11,4	7,2 9,2 11,4	7,2 9,2 11,4	0,2 0,2 0,2
3.	Kwatura zewnętrzna: <b>3a)</b> wysokość z przodu <b>3b)</b> wysokość z tyłu <b>3c)</b> wysokość pośrodku	6,3 8 8,8	6,3 8 8,8	6,3 8 8,8	6,3 8 8,8	6,3 8 8,8	6,5 8,2 9	6,5 8,2 9	6,5 8,2 9	6,5 8,2 9	6,5 8,2 9	0,2 0,2 0,2
4.	Potnik: długość po wszyciu szerokość	52 4	53 4	54 4	55 4	56 4	57 4	58 4	59 4	60 4	61 4	0,2 0,1