

# SŁUŻBA CELNA

Departament Służby Celnej  
Ministerstwa Finansów  
ul. Świętokrzyska 12  
00-916 Warszawa



**DOKUMENTACJA TECHNICZNO- TECHNOLOGICZNA**

**CZAPKA POLOWA LETNIA**  
**DO UBIORU SŁUZBOWEGO, POLOWEGO I SPECJALNEGO**

**ZAWARTOŚĆ**

<b>Rysunek modelowy</b>	
<b>I</b>	<b>Charakterystyka wyrobu</b>
1	Opis
2	Rysunki
3	Wykaz materiałów i dodatków
<b>II</b>	<b>Wymagania techniczne</b>
1	Wymagania techniczne tkaniny zasadniczej
2	Wymiary emblematu z wizerunkiem orła ze wstęgą z napisem „SŁUŻBA CELNA”
3	Zestawienie elementów składowych
4	Rodzaje szwów i ściągów
5	Sztukowanie elementów
6	Wymagania odnośnie oznaczenia wielkości odzieży i wymiarów ciała
7	Wymiarowanie
<b>III</b>	<b>Wymagania użytkowe</b>
<b>IV</b>	<b>Wymagania jakościowe</b>
1	Błędy tkaninowe
2	Błędy konfekcyjne
<b>V</b>	<b>Cechowanie, znakowanie, pakowanie, przechowywanie</b>
1	Wszywka
2	Etykieta jednostkowa
3	Etykieta zbiorcza
4	Pakowanie
5	Przechowywanie
6	Konserwacja
7	Transport
<b>VI</b>	<b>Gwarancja wykonawcy (producenta)</b>

## Rysunek modelowy



## **I. CHARAKTERYSTYKA WYROBU**

### **1. Opis**

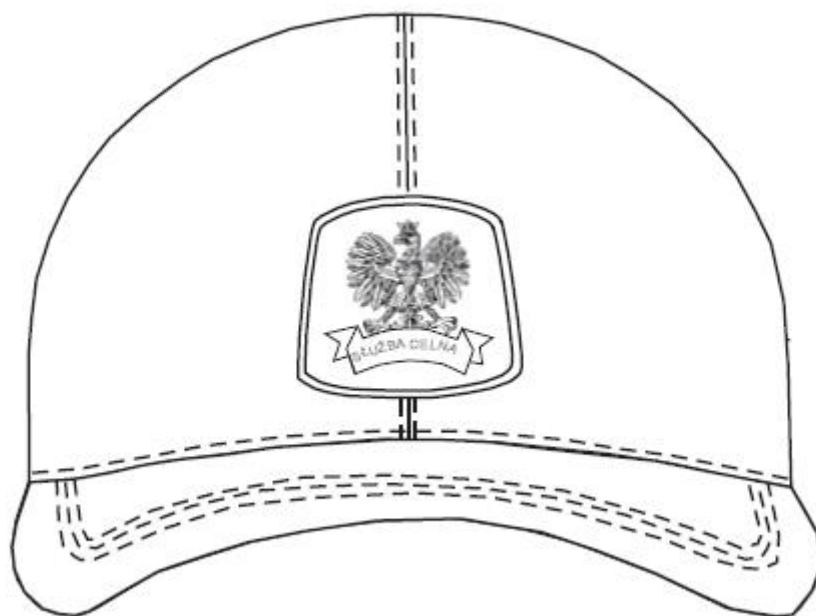
Czapka letnia polowa wchodzi w skład ubiorów funkcjonariuszy Służby Celnej:

- Służbowego (kolor szarzielony)
- polowego (kolor szarzielony)
- specjalnego (kolor czarny)

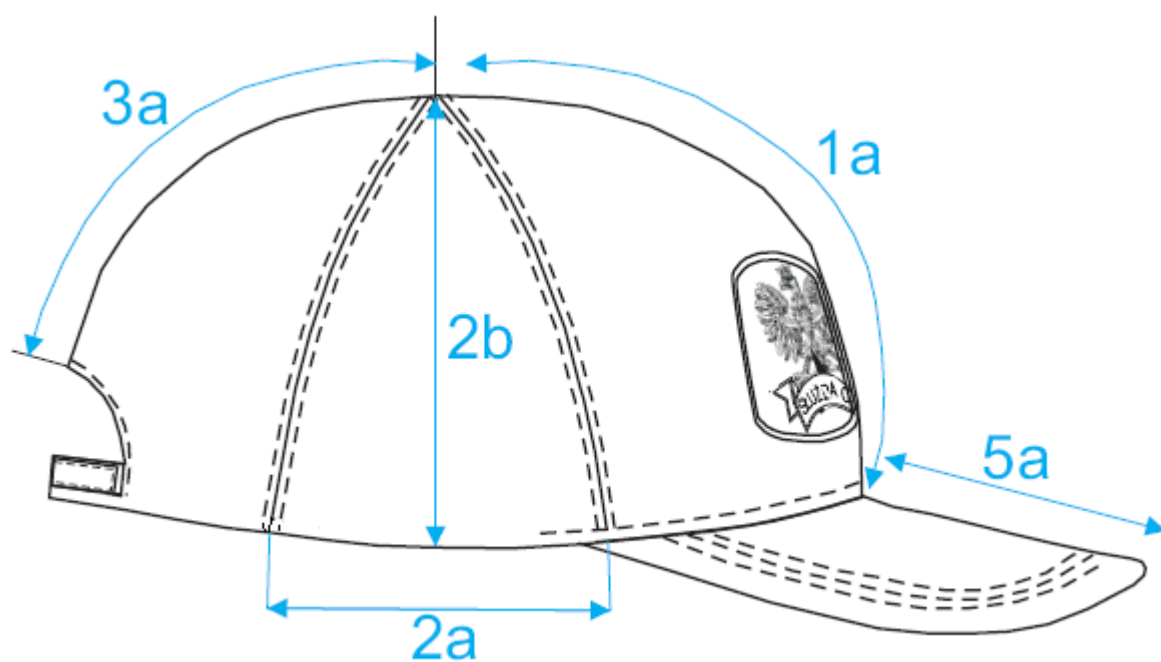
Konstrukcja czapki typu sportowego. Główka wykonana z sześciu klinów – dwóch przednich, dwóch bocznych oraz dwóch tylnych. Z przodu naszyty emblemat Służby Celnej, wykonany metodą haftu maszynowego. Emblemat obszyty nićmi w kolorze czapki. Klipy przednie usztywnione. Szwy główki czapki od wewnątrz przykryte lamówką. Tylne klipy czapki posiadają wycięcie zamykane paskami z naszytymi rzepami, wycięcie od wewnątrz wykończone lamówką. Daszek usztywniony tworzywem niepodlegającym pękaniu pod wpływem naginania, trzykrotnie przestębnowany. Potnik wykonany z tkaniny zasadniczej czterokrotnie przestębnowanej z pianką.

## 2. Rysunki

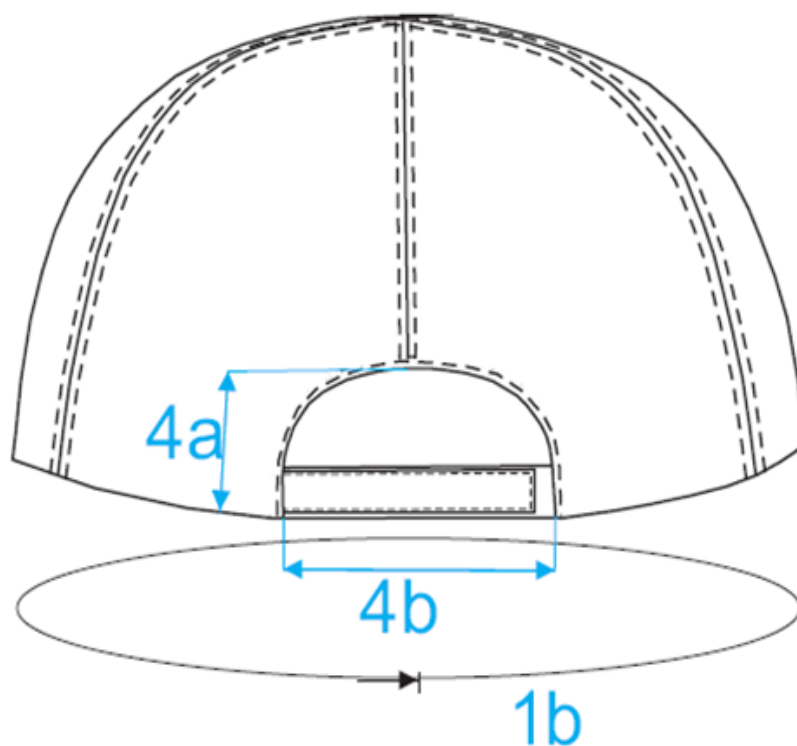
Rys.1. Czapka widok z przodu



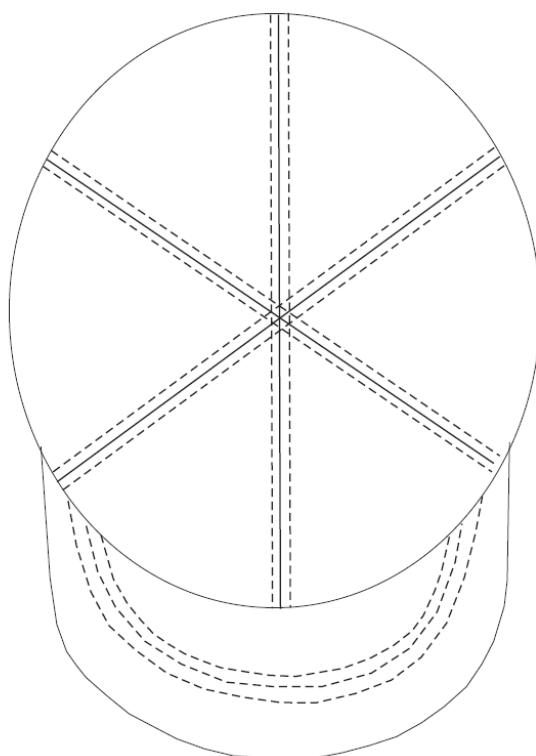
Rys.2. Czapka widok z boku



Rys.3 Czapka widok tyłu



Rys.4 Widok z góry



### 3. Wykaz materiałów i dodatków

Tabela 1.

Lp.	Nazwa materiału/ dodatku	Charakterystyka materiału
1	Tkanina zasadnicza	65% bawełna, 35% poliester,
2	Emblemat „Służba Celna”	Wykonany za pomocą haftu maszynowego na tkaninie w kolorze czapki
3	Nici	Poliestrowe rdzeniowe, lub z włókien ciętych, No 80 i No 120 w kolorze tkaniny zasadniczej
5	Taśma lamówkowa	szer. 1, 5 - 1,7 cm, 100% poliester
6	Tkany wkład odzieżowy z klejem	Skład: 41% bawełna, 32, 5% poliester, 26, 5% wiskoza, gramatura 194+/-15 g/m <sup>2</sup>
7	Tkany wkład odzieżowy z klejem kolor czarny	Skład: poliester 100%, gramatura: 74+/-5g/m <sup>2</sup>
8	Usztywnienie otoku	Pręt wykonany na bazie celulozy z dodatkiem kleju
9	Wkład piankowy	Pianka poliuretanowa grubość 2mm
10	Wkład daszka	Płyta polietylenowa zmodyfikowana
11	Wszywka informacyjna	-

## II. WYMAGANIA TECHNICZNE

### 1. Wymagania techniczne tkaniny zasadniczej

Tabela 2.

Wyszczególnienie		Jednostka		Obowiązujące	Metoda badania
Skład		%		65 bawełna 35 poliester	PN-72/P-04604
Splot		1/1		Ripstop	PN-92/P-01704
Szerokość z krawką		m		1,5±0,03	PN-EN 1773:2000
Masa powierzchniowa		g/m <sup>2</sup>		210±11	PN-ISO 3801:1993
Siła zrywająca nie mniej niż		N	O	600	PN-EN ISO 13934-1:2013-07
			W	550	
Siła rozdzierania nie mniej niż		N	O	20	PN-EN ISO 13937-2:2002
			W	20	
Liczba nitok na 1 dm		nitok/dm	O	360±7	PN-EN 1049-2:2000
			W	185±6	
Przepuszczalność powietrza nie mnie niż		mm/s		100	PN-EN ISO 9237:1998
Odporność wybarwień na, nie mniej niż	Światło sztuczne	St. zmiany barwy		5	PN-EN ISO 105-B02:2013-08
Kolor		<u>Szarozielony</u> Wartość współrzędnych barwy wg normy PN-EN ISO 105-J01:2002; PN-EN ISO 105-J03:2009 Wartość CIELab: L=21,08; a=-3,05; b=-3,54; ΔE≤1,5 Czarny			

## 2. Wymiary emblematu z wizerunkiem orła ze wstęgą z napisem „Służba Celna”





### 3. Zestawienie elementów składowych

Tabela 3.

Rodzaj tkaniny	Wyszczególnienie elementów	Ilość części
Tkanina zasadnicza	Przedni klin	2
	Boczny klin	2
	Tyłny klin	2
	Daszek- część wierzchnia	1
	Daszek- część spodnia	1
	Pasek- regulator	2
Wkład odzieżowy z klejem	Przedni klin	2
Wkład odzieżowy bez kleju	pas potnika	1
Wkład piankowy	Pas potnika	1

### 4. Rodzaje szwów i ściągów

Elementy czapki powinny być łączone za pomocą szycia, przy czym:

- Oznaczenia zastosowanych w wyrobie szwów- powinny być zgodne z normą PN-P-84501:1983
- Oznaczenia zastosowanych w wyrobie ściągów – powinny być zgodne z normą PN-P-84502:1983

### 5. Sztukowanie elementów

Nie dopuszcza się sztukowania elementów.

### 6. Wymagania odnośnie wielkości odzieży i wymiarów ciała

Czapki powinny być wykonywane w 3 rozmiarach, zgodnie z tabelą 4

#### Rozmiar bazowy - 57

Tabela 4

Obwód głowy w cm	Rozmiar czapki		
	54	57	60
53 54 55	X		
56 57 58		X	
59 60 61			X

## 7. Wymiarowanie

Tabela 5.

Lp.	Wyszczególnienie wymiarów	Rozmiar 54	Rozmiar 57	Rozmiar 60	Toleran cja +/- cm
<b>1</b>	<b>Przód czapki</b>				
<b>a</b>	Wysokość mierzona pośrodku klina	16,1	16,4	16,7	0,2
<b>b</b>	Obwód wewnętrzny czapki	54,0	57,0	60,0	0,3
<b>2</b>	<b>Kliny boczne</b>				
<b>a</b>	Szerokość klina	9,4	10,0	10,6	0,2
<b>b</b>	Wysokość mierzona pośrodku klina	15,7	16,0	16,3	0,2
<b>3</b>	<b>Tył czapki</b>				
<b>a</b>	Wysokość mierzona pośrodku klina	10,5	10,8	11,1	0,2

Wymiary stałe i pomocnicze czapki

Tabela 6.

Lp.	Wyszczególnienie	Rozmiar 54	Rozmiar 57	Rozmiar 60	Toleran cja +/- cm
<b>4</b>	<b>Wycięcie czapki</b>				
<b>a</b>	Wysokość mierzona pośrodku	5,2	5,2	5,2	0,3
<b>b</b>	Szerokość wycięcia	8,0	8,0	8,0	0,3
<b>5</b>	<b>Daszek</b>				
<b>a</b>	Szerokość pośrodku	7,0	7,0	7,0	0,5

**Sorty dla funkcjonariuszy o nietypowych wymiarach, wykraczających poza rozmiary zawarte w tabelach, powinny być szyte według przekazanych wymiarów faktycznych lub w serwisie miarowym.**

### III. WYMAGANIA UŻYTKOWE

Czapka polowa letnia powinna być wykonana za pomocą technologii, która będzie gwarantowała jej wysokie parametry użytkowe. W szczególności wyrób nie powinien powodować miejscowych ucisków, otarć, ani podrażnień skóry użytkownika. Wszystkie surowce i dodatki wykorzystywane do konfekcjonowania czapki polowej letniej nie powinny zawierać substancji uznanych za szkodliwe dla zdrowia.

#### **IV. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE**

Dopuszcza się wyłącznie wyroby w I stopniu, jakości.

##### **1. Błędy tkaninowe**

Dopuszcza się 2 (dwa) z następujących błędów tkaninowych w elementach niewidocznych dla pierwszego gatunku:

- Nieprawidłowy przeplot mało widoczny długości 10-30mm,
- Zgrubienie nitki długości 10-40mm,
- Zabrudzenia jednonitkowe 10-20mm,
- Nierównomierność barwy o 1 stopień.

Nie dopuszcza się następujących błędów tkaninowych:

- Brakujące nitki widoczne,
- Widoczny nieprawidłowy przeplot,
- Nieprawidłowy raport,
- Zmehacenia, zaciągnięcia nitki,
- Nierównomierność barwy, plamy.

##### **2. Błędy konfekcyjne.**

Dopuszcza się 4 (cztery) z następujących błędów konfekcyjnych:

- Różne długości jednakowych elementów (według tolerancji),
- Różne szerokości jednakowych elementów (według tolerancji),
- Odchylenie od symetrycznego rozmieszczenia cięć, zaszewek, kieszeni,

Nie dopuszcza się następujących błędów konfekcyjnych:

- Skrzywienia stębnówek,
- Różny rozstaw między stębnówkami,
- Błędy w klejeniu, zdeformowanie elementu,
- Nieprawidłowe ścięgi,
- Pomarszczone szwy, wdanie lub ściągnięcie tkaniny,
- Błędy w prasowaniu, wyblyszczzenia, załamki.

Błędy ustala się metodą organoleptyczną, na wyrobie swobodnie rozłożonym lub zawieszonym na wieszaku, w świetle odbitym. Błędy dostrzegalne z odległości jednego metra uznaje się za niedopuszczalne.

##### **3. Dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań dokumentacji**

Aby spełnić wymagania niniejszej dokumentacji należy przedstawić wyniki badań wydane przez akredytowane laboratoria, potwierdzające spełnienie wymagań dla tkaniny zasadniczej.

## **V. CECHOWANIE, ZNAKOWANIE, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT**

### **1. Wszywka**

Wszywka informacyjna wszyta pod potnik w tyle czapki powinna zawierać następujące dane:

- Nazwę producenta,
- Nazwę wyrobu,
- Skład surowcowy tkaniny,
- Rozmiar,
- Datę produkcji (m-c i rok).

### **2. Etykieta jednostkowa**

Etykieta jednostkowa powinna zawierać:

- Nazwę i adres producenta,
- Nazwę wyrobu,
- Skład surowca,
- Rozmiar wyrobu,
- Data produkcji (m-c i rok),
- Przepis konserwacji.
- Nr ZA zamawiającego
- Kod kreskowy wyrobu

### **3. Etykieta zbiorcza**

Etykieta na opakowanie zbiorcze (pudło kartonowe) powinna zawierać następujące dane:

- Nazwę producenta,
- Adres i znak firmowy producenta,
- Nazwę wyrobu,
- Ilość,
- Rozmiar,
- Datę produkcji (m-c i rok).
- Nr ZA zamawiającego

### **3. Pakowanie**

Czapki pakować po 50 sztuk jednego rozmiaru do kartonu. Karton zakleić taśmą samoprzylepną. Nakleić etykietę zbiorczą.

### **4. Przechowywanie**

Czapki należy przechowywać w suchych i ciemnych pomieszczeniach w kartonach maksymalnie przez okres 5 lat.

Pomieszczenia powinny zabezpieczyć wyrób przed zawilgoceniem, poplamieniem, zabrudzeniem, zniszczeniem przez pleśń, bakterie i inne czynniki zewnętrzne.

## **5. Konserwacja**

Nie prać, nie zamaczać. Do czyszczenia użyć wilgotnej gąbki lub oczyścić czapkę szczotką do ubrań.

## **6. Transport**

Załadowanie, przewóz i wyładowanie powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających przed zamoczeniem, zabrudzeniem, uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

## **VI. GWARANCJA WYKONAWCY ( PRODUCENTA)**

1. Na wyroby Wykonawca udzieli gwarancji na okres minimum 24 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru przez przedstawicieli Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego z zastrzeżeniem sytuacji, gdy inny termin gwarancji ujęto w umowie.
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne, ujawnione w dostarczonym towarze, ponosi z tego tytułu wszystkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli dostarczony towar ma wady zmieniające jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego albo, jeżeli dostarczono go w ilości lub stanie innym niż zamówiono.
3. O wadach fizycznych wyrobów Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio w chwili ujawnienia w nich wad, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego, przekazany Wykonawcy w terminie 7 dni od daty ujawnienia wady.
4. Wykonawca jest obowiązany do usunięcia wad fizycznych wyrobów lub do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu określonego w gwarancji.
5. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dostarczył Zamawiającemu zamiast wyrobów wadliwych takie same wyroby nowe – wolne od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili ich dostarczenia. Wymiany wyrobów Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.
6. Gwarancja obejmuje również wyroby nabyte przez Wykonawcę od kooperantów.
7. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych nie następuje pomimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę podstępnie zataił.
8. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonych wyrobach Wykonawca:
  - a. Rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu 3 dni licząc od daty jego otrzymania,
  - b. Usprawni wadliwe wyroby w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”,
  - c. Usunie wady w dostarczonych wyrobach w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usprawnienia,
  - d. Wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w pkt. b.
9. Przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu, objętego gwarancją, uprawniony do gwarancji nie mógł z niego korzystać,
10. Wymienia wadliwy wyrób w terminie 21 dni, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacyjnego”, jeżeli nie dotrzymał terminu naprawy określonego w pkt. b.
11. Dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw oraz zmiany okresu udzielonej gwarancji,
12. Ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady,
13. Jeżeli zamówiony towar w ocenie Zamawiającego nie spełnia wymaganych kryteriów Zamawiający może odmówić jego przyjęcia, a wykonawca jest zobowiązany dostarczyć towar wolny od wad.
14. Uszkodzenia leżące po stronie użytkownika wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub konserwacji nie podlegają warunkom gwarancji.