

## SPODNIE WYJŚCIOWE - BRYCZESY

### 1. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

#### 1.1. Opis

Spodnie wyjściowe – bryczesy przeznaczone są dla funkcjonariuszy pocztów sztandarowych, pocztów flagowych oraz dowódców pododdziałów. Użytkowane są wraz z butami typu oficerki.

Zasadniczym materiałem jest gabardyna - tkanina wełniano - poliestrowa art. W – 0119/E55/226 w kolorze khaki.

Spodnie posiadają nogawki bez mankietów, poszerzane są od bioder do kolan (bufiaste), od kolan w dół zwężane (dopasowujące się do nogi).

W przednich nogawkach znajdują się 2 cięte **kieszenie** boczne z wypustką, a z prawej strony tyłu wpuszczana jest kieszeń z klapką zapinaną na guzik. Klapka kieszeni podszyta jest podszewką.

W spodniach wykonany jest rozporek zapinany na guziki.

Góra spodni dopasowana jest zaszewkami. Spodnie posiadają **pasek**. Lewa strona paska jest przedłużona i wykonana jest w niej dziurka na guzik. Na pasku naszytych jest 7 podtrzymywaczy oraz guziki do szelek. Po bokach paska wszyty jest ściągacz i dwa guziki umożliwiające dopasowanie spodni w obwodzie.

W górnej części przednich nogawek założone są zakładki, które wyznaczają kant spodni.

Przednie części nogawek wzmocnione są od wewnątrz tkaniną w kolorze khaki tzw. kolanówką. Wzmocnienie biegnie od paska i kończy się poniżej kolan. Brzegi szwów krokowych wykończone są lamówką w kolorze khaki.

W nogawkach tylnych u dołu wykonane są zaszewki.

Dół spodni od strony zewnętrznej posiada rozporki zapinane na taśmy samoszczepne. Przy rozporkach i szwach wewnętrznych spodni wszyta jest podwójna guma.

W zewnętrzne szwy boczne spodni wszyta jest **lamówka** koloru zielonego o szerokości około 2 mm

Dół spodni podszyty jest taśmą bawełnianą w kolorze khaki i przestębnowany.

#### 1.2. Rysunki

Rysunek 1 – Spodnie wyjściowe – bryczesy – widok z boku.

Rysunek 2 – Spodnie wyjściowe – bryczesy – widok z przodu.

#### 1.3. Oznaczenia

Oznaczenia zgodne z PN-90/P-84531 – *Wyroby konfekcyjne. Oznaczenie.*

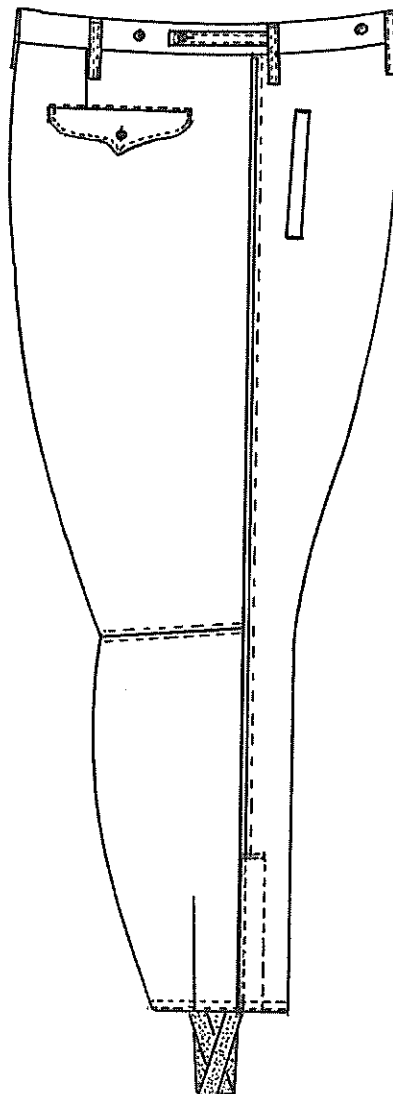
Wyrób powinien zawierać od strony wewnętrznej następujące wszytki:

- 1) firmową zawierającą nazwę i znak producenta,
- 2) informacją, :
  - o rodzaju surowca i sposobie konserwacji,
  - z oznaczeniem rozmiaru,

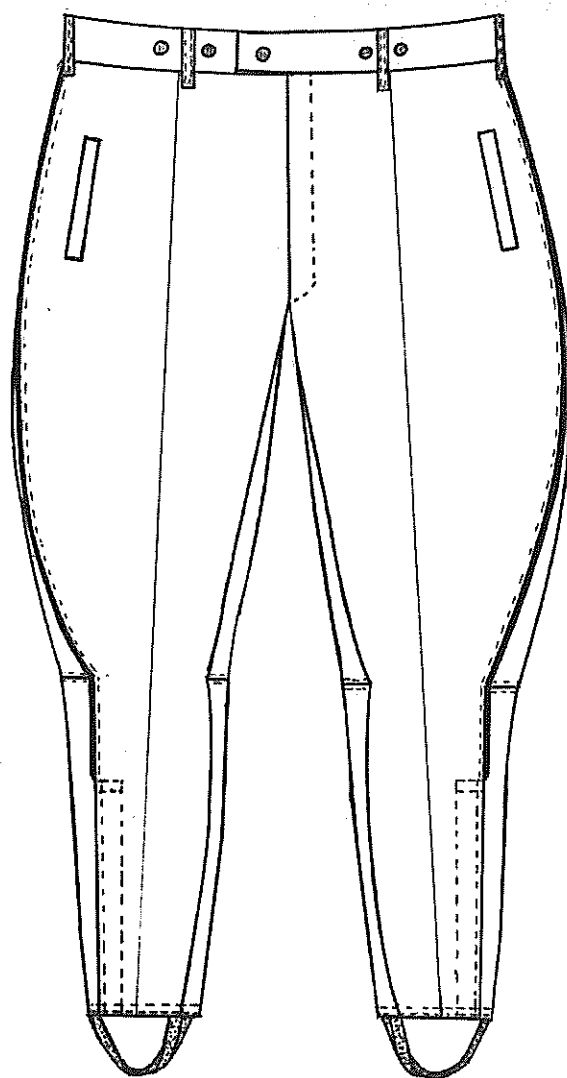
Dopuszcza się zastosowanie jednej lub dwóch wszywek zawierających wszystkie wyżej wymienione informacje.

Do każdej pary spodni powinna być przyczepiona etykieta jednostkowa zawierająca :

- 1) nazwę, adres i znak firmowy producenta,
- 2) nazwę wyrobu,
- 3) skład surowcowy materiału podstawowego,
- 4) wielkość (rozmiar) wyrobu,
- 5) jakość wyrobu,
- 6) rok i miesiąc produkcji,
- 7) skrócony symbol wyrobu umożliwiający jego identyfikację.



Rysunek 1 – Spodnie wyjściowe – bryczesy – widok z boku



Rysunek 2 – Spodnie wyjściowe – bryczesy – widok z przodu

## 2. WYMAGANIA TECHNICZNE

### 2.1. Wielkości

Spodnie wyjściowe – bryczesy muszą być wykonane w rozmiarach umożliwiającym dopasowanie ich do użytkowników o niżej wymienionych wymiarach :

- wzrost od 160 do 192 cm,
- obwód pasa od 80 cm do 116 cm.

### 2.2. Wymiary

Podstawowe wymiary spodni dla wzrostu 175 cm, obwodu pasa 91cm podano w tabeli 1.

Podstawowe stałe wymiary spodni ujęto w tabeli 1.

**Tabela 1. Wymiary stałe spodni typu bryczesy**

Lp.	Miejsce pomiaru	Wymiary w cm	Tolerancja ± cm
1	szerokość paska	3,5	0,2
2	szerokość podtrzymywaczy	1,0	0,2
3	długość podtrzymywaczy	5,5	0,2
4	długość gumy	23	1,0
5	szerokość gumy	2,4	0,2
6	szerokość wypustki przy kieszeniach bocznych	1,0	0,2
7	szerokość klapki kieszeni wpuszczanej		
	- pośrodku	5,0	0,2
	- po bokach	3,5	0,2

## 3. WYMAGANIA UŻYTKOWE

Spodnie wyjściowe - bryczesy powinny charakteryzować się :

1. wytrzymałością na rozrywanie,
2. odpornością wybarwień na działanie czynników fizykochemicznych, potu, światła,
3. odpornością na pilling,
4. trwałością kantów,
5. odpornością na wyświecenie,
6. odpornością na brudzenie,
7. niezmiennym wyglądem po wielokrotnym praniu i prasowaniu,
8. estetycznym wykonaniem:
  - a) szwy ciągłe, wytrzymałe, wykonane prawidłowo (bez zmarszczeń i wyciągnięć), z prawidłowym wiązaniem ściegu w szwie.

Szczegółowe wskaźniki techniczno-użytkowe zastosowanych tkanin przedstawiono w rozdziale 4.

## 4. CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

### 4.1. Tkanina zasadnicza

Tkaniną zasadniczą jest gabardyna art. W-0119/E55/226 barwiona na kolor khaki.

Wskaźniki techniczno-użytkowe ujęto w tabeli 2.

### 4.2. Tkanina wełniana na lamówki

Na lamówki zastosowano tkaninę wełnianą, barwioną na kolor jasno zielony.

Wskaźniki techniczno-użytkowe ujęto w tabeli 3.

**Tabela 2. Zestawienia wymagań techniczno-użytkowych tkaniny (gabardyny)**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość	Metoda badań
<b>Wskaźniki techniczne</b>				
1	Rodzaj i skład surowcowy tkaniny	%	wełna – 45 ± 2 poliester – 55 ± 2	PN-P-04604:1972 PN-P-04847-01: 1993 PN-P-04847-03: 1993
2	LICZBA NITEK NA 1 DM - osnowa - wątek	1/dm	556 ± 22 256 ± 15	PN-EN 1049-2 : 2000
3	Masa powierzchniowa	g/m <sup>2</sup>	333 +13 - 7	PN ISO 3801: 1993
4	Splot	-	11 nitkowy reformowany na bazie splotu 2/2 Z	PN-P-01701: 1952
<b>Wskaźniki użytkowe</b>				
5	SILA ZRYWAJĄCA - osnowa - wątek	N	nie mniej niż 900 580	PN-EN ISO 13934-1:2002
6	WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU - osnowa - wątek	%	nie więcej niż 55 40	PN-EN ISO 13934-1:2002
7	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie - osnowa - wątek	%	nie powinna przekraczać ± 1,5 ± 1,0	PN-ISO 7771 : 1994
8	Odporność na mięcie - osnowa - wątek	%	nie mniej niż 78 78	PN-P-04737 : 1973
9	Odporność na pilling	stopień	nie mniej niż 4	PN-EN ISO 12945-2 : 2002
10	Odporność wybarwień na :	stopień	nie mniej niż	
	- światło sztuczne		5 - 6	PN-EN ISO 105-B02 : 2006
	- prasowanie na wilgotno zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 - 5 5	PN-EN ISO 105-X11 : 2000
	- pot kwaśny i alkaliczny zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 - 5 5	PN-EN ISO 105- E04 : 1999 lub PN-EN ISO 105-E04 : 2009
	- wodę zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 - 5 4 - 5	PN-EN ISO 105-E01 : 1999
	- tarcie suche i mokre		4	PN-EN ISO 105-X12 : 2005
	- rozpuszczalniki organiczne		5	PN-EN ISO 105-X05 : 1999
11	Kolor		khaki	

Dopuszcza się wykonanie badań według znowelizowanych norm lub innych procedur badawczych, o ile metodologia nie uległa zmianie.

**Tabela 3. Wskaźniki techniczno-użytkowe tkaniny wełnianej na lamówki**

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość	Metoda badań	
Wskaźniki techniczne					
1	Rodzaj i skład surowcowy tkaniny	%	wełna - 100	PN-P- 01703 : 1996	
2	MASA LINIOWA PRZĘDZY - osnowa - wątek	tex	25 x 2 25 x 2	PN-ISO 1139 : 1998 PN-P-04653 : 1997	
3	Masa powierzchniowa	g/m <sup>2</sup>	377 ± 15	-	
Wskaźniki użytkowe					
4	SILA ZRYWAJĄCA - osnowa - wątek	N	nie mniej niż 300 300	PN-EN ISO 13934-1:2002	
5	Zmiana wymiarów po zamoczeniu w zimnej wodzie - osnowa - wątek	%	nie powinna przekraczać ± 3,5 ± 3,0	PN-ISO 7771:1994	
6	Odporność wybarwień na :	stopień	nie mniej niż	PN-EN ISO 105-B02:2014-11	
	- światło sztuczne		5		
	- wodę zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 4		PN-EN ISO 105-E01:2013-06
	- prasowanie zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 4		PN-EN ISO 105-X11:2000
	- pot zmiana barwy zabrudzenie bieli		4 3-4		PN-EN ISO 105-E04:2011 lub PN-EN ISO 105-E04:2013-06
	- tarcie suche		3-4		PN-EN ISO 105-X12:2005
	- rozpuszczalniki organiczne		4		PN-EN ISO 105-X05:1999
7	Kolor		jasno zielony		

## 5. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

Dopuszcza się wyłącznie wyroby w 1 stopniu jakości.