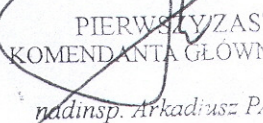


ZATWIERDZAM

Egz. nr 1

  
PIERWSZY ZASTĘPCA  
KOMENDANTA GŁÓWNEGO POLICJI  
*nadinsp. Arkadiusz PAWEŁCZYK*

KOMENDA GŁÓWNA POLICJI  
02-542 Warszawa, ul. Domaniewska 36/38



**Komenda  
Główna  
Policji**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Identyfikator specyfikacji technicznej

ST – 2/KGP/2008

Kod CPV - 18224000-5

**KURTKA SŁUŻBOWA**

## SPIS TREŚCI

	Strona
1. Charakterystyka wyrobu	3
2. Dokumenty odniesienia	3
3. Przeznaczenie dokumentu	4
4. Zakres stosowania dokumentu	5
5. Wymagania standardowe	5
5.1. Wymagania techniczne	5
5.1.1. Charakterystyka wyrobu	5
5.1.2. Charakterystyki oraz wymagania techniczne podstawowych materiałów i dodatków	14
5.1.3. Wymagania konstrukcyjne	17
5.1.4. Wymiarowanie	19
5.1.5. Wymagania odnośnie oznaczania i znakowania	39
5.1.6. Pakowanie, przechowywanie i transport	39
5.2. Wymagania jakościowe	40
5.2.1. Parametry podstawowych materiałów i dodatków	40
5.2.2. Parametry i cechy wyrobu gotowego	40
5.2.3. Badania odbiorcze	40
5.3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania	41
6. Gwarancja Producenta	41
7. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań specyfikacji technicznej	42
8. Nadzorowanie dokumentu	42
9. Arkusz ewidencji wprowadzonych zmian	43

## 1. Charakterystyka wyrobu

Kurtka służbowa koloru ciemnognatowego, stanowiąca część indywidualnego wyposażenia funkcjonariuszy Policji, ma za zadanie chronić użytkownika przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, tj. opadami deszczu oraz silnym wiatrem. Przeznaczona jest do użytkowania w ramach umundurowania służbowego.

## 2. Dokumenty odniesienia

Polskie normy

- PN-ISO 3801:1993 Tekstylnia -- Tkaniny -- Wyznaczanie masy liniowej i powierzchniowej.
- PN-EN ISO 2286-2:1999 Płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi -- Wyznaczanie właściwości zwoju -- Metody wyznaczania całkowitej masy powierzchniowej, masy powierzchniowej powleczenia i masy powierzchniowej podłoża.
- PN-EN ISO 1421:2001 Płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi -- Wyznaczanie wytrzymałości na rozciąganie i wydłużenia przy zerwaniu.
- PN-EN ISO 4674-1:2005 Płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi -- Wyznaczanie odporności na rozdzieranie -- Część 1: Metody rozdzierania ze stałą prędkością.
- PN-EN ISO 13934-1:2002 Tekstylnia -- Właściwości płaskich wyrobów przy rozciąganiu -- Część 1: Wyznaczanie maksymalnej siły i wydłużenia względnego przy maksymalnej sile metodą paska.
- PN-EN ISO 13937-2:2002 Tekstylnia -- Metody badania rozdzierania płaskich wyrobów -- Część 2: Wyznaczanie siły rozdzierania próbek roboczych w kształcie spodni (metoda pojedynczego rozdzierania).
- PN-EN 25077:1998 Tekstylnia -- Wyznaczanie zmiany wymiarów po praniu i suszeniu.
- PN-EN ISO 6330:2002 Tekstylnia -- Metody prania domowego i suszenia stosowane do badania płaskiego wyrobu włókienniczego.
- PN-EN 24920:1997 Tekstylnia -- Wyznaczanie odporności wyrobów na zwilżanie powierzchniowe (spray test).
- PN-EN 20811:1997 Tekstylnia -- Wyznaczanie wodoszczelności -- Metoda ciśnienia hydrostatycznego.
- PN-EN ISO 3175-2:2000 Tekstylnia -- Czyszczenie chemiczne i wykończanie -- Sposoby postępowania przy stosowaniu tetrachloroetylenu.
- PN-EN 31092:1998/Ap1:2004 Tekstylnia -- Wyznaczanie właściwości fizjologicznych -- Pomiar oporu cieplnego i oporu pary wodnej w warunkach stanu ustalonego (metoda pocącej się zaizolowanej cieplnie płyty).
- PN-EN ISO 12947-2:2000/AC:2006 Tekstylnia -- Wyznaczanie odporności płaskich wyrobów na ścieranie metodą Martindale'a -- Wyznaczanie zniszczenia próbki.

- PN-EN ISO 105-E01:1999 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Odporność wybarwień na działanie wody.
- PN-ISO 105-C06:1996/Ap1:1999 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Odporność wybarwień na pranie domowe i komunalne.
- PN-EN ISO 105-E04:1999 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Odporność wybarwień na działanie potu.
- PN-EN ISO 105-X12:2005 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część X12: Odporność wybarwień na tarcie.
- PN-EN ISO 105-B02:2006 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część B02: Odporność wybarwień na działanie światła sztucznego: Test płowienia w świetle łukowej lampy ksenonowej.
- PN-EN ISO 12945-2:2002 Tekstylia -- Wyznaczanie skłonności powierzchni płaskiego wyrobu do mechacenia i pillingu -- Część 2: Zmodyfikowana metoda Martindale'a.
- PN-EN 471:2004 -- Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego- Metody badania i wymagania.
- PN-P-84501:1983 Wyroby konfekcyjne -- Szwy -- Klasyfikacja i oznaczenia.
- PN-P-84502:1983 Wyroby konfekcyjne -- Ściegi -- Klasyfikacja i oznaczenia.
- PN-EN ISO 3758:2006 Tekstylia -- System oznaczania sposobu konserwacji z zastosowaniem symboli.
- PN-P-84530:1990 Wyroby konfekcyjne – Składanie.
- PN-P-84507:1985 Wyroby konfekcyjne -- Stopnie jakości.
- PN-N-03010:1083 statystyczna kontrola jakości – Losowy wybór jednostek produktu do próbki.
- PN-EN ISO 105-J01:2002 Tekstylia -- Badania odporności wybarwień -- Część J01: Ogólne zasady pomiaru barwy powierzchni.
- PN-EN ISO 105-J03:2000 Tekstylia - Badanie odporności wybarwień - Obliczanie różnic barwy.

### **3. Przeznaczenie dokumentu**

Specyfikacja techniczna identyfikuje wyrób poprzez określenie parametrów, jakie powinien spełniać w zakresie wymagań:

- technicznych,
- jakościowych,
- związanych z bezpieczeństwem użytkowania.

w odniesieniu do:

- nazewnictwa,
- symboli,
- badań i metodologii badań,
- znakowania oraz oznaczania wyrobu.

#### **4. Zakres stosowania dokumentu**

Specyfikacja techniczna jest wykorzystywana jako załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia podczas postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz umożliwia jednostkom badawczym i certyfikującym pozyskanie informacji o zakresach badań i oceny zgodności wyrobów.

#### **5. Wymagania standardowe**

##### **5.1. Wymagania techniczne**

##### **5.1.1. Charakterystyka wyrobu**

###### ***Opis wyrobu***

Kurtka służbowa jest jednym z elementów umundurowania służbowego przeznaczonego dla funkcjonariuszy policji.

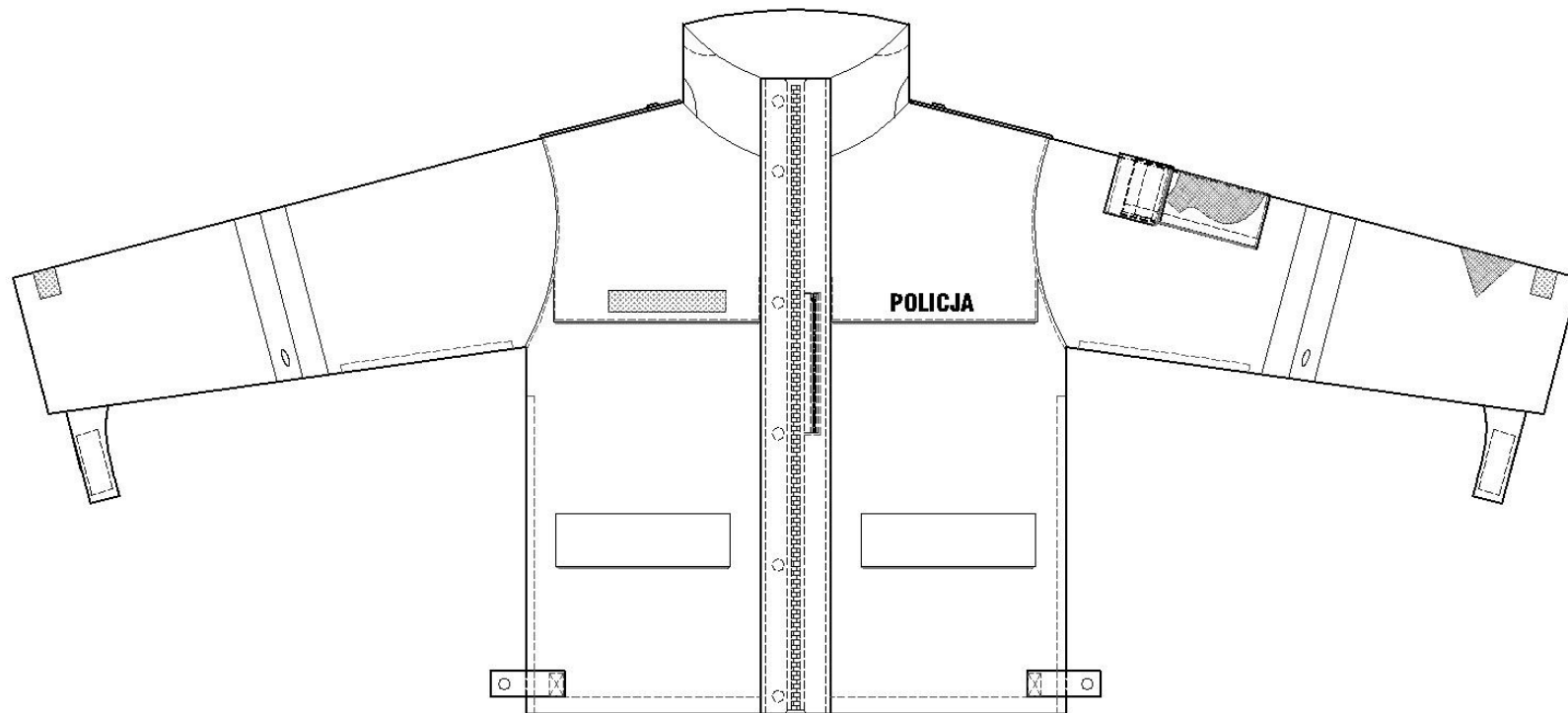
Kurtka powinna być funkcjonalna i zapewniać ochronę przed złymi warunkami atmosferycznymi. Kurtka powinna być wykonana z tkaniny w kolorze ciemnogrnatowym, wodoodpornej wykonanej w formie laminatu dwuwarstwowego z membraną paroprzepuszczalną.

Kurtka powinna posiadać:

- zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny plastikowy, średniokostkowy, dwumaszynowy, rozdzielczy, kryty podwójną plisą zapinaną na napy,
- na lewym przodzie pod plisą przy zamku błyskawicznym średniokostkowym kieszeń wpuszczaną zamkniętą zamkiem błyskawicznym nierozdzielczym, sprężynowym, plastikowym, jednomaszynowym, standardowym,
- kaptur z daszkiem (usztywniony linką z tworzywa sztucznego o długości 180 mm,  $\pm 2$  mm), dopinany do stójki na zamek błyskawiczny sprężynowy, z ochroną szyi i brody, zapinaną na napy,
- kaptur regulowany z przodu gumką ściągającą z plastikowymi stoperami i zaciskaczami, z tyłu kaptura doszyty pasek z tkaniny zasadniczej z naszytą srebrną taśmą odblaskową o wymiarach 25x120 mm (pasek dopinany do główki kaptura za pomocą układu taśm samoszczepnych pętka – haczyk), który służy do regulacji ułożenia kaptura na głowie,
- kołnierz typu stójka ochraniający szyję, który po zewnętrznej stronie tworzy kieszeń zamykaną na rzepy, w której umieszcza się zrolowany kaptur,
- rękawy wszywane, ze wzmocnieniami na łokciach w formie wyoblenia, w dolnej części posiadające pasek regulujący, zapinany za pomocą układu taśm samoszczepnych pętka - haczyk
- na wzmocnieniu łokci otwory wentylacyjne w kształcie dziurek guzikowych o długości 15 mm  $\pm 2$  mm,
- na lewym rękawie między łokciem, a barkiem naszytą kieszeń z patką zapinaną na układ taśm samoszczepnych pętka – haczyk, gdzie miszek kieszeni ma zakładkę poprawiającą jej funkcjonalność, taśmę wypustową odblaskową ze sznureczkiem w kolorze srebrnym o szerokości 10 mm  $\pm 1$  mm (szerokość wypustki 3mm  $\pm 0,5$  mm) w prawym szwie mocującym miszek kieszeni do rękawa i w szwie wykańczającym dół patki,

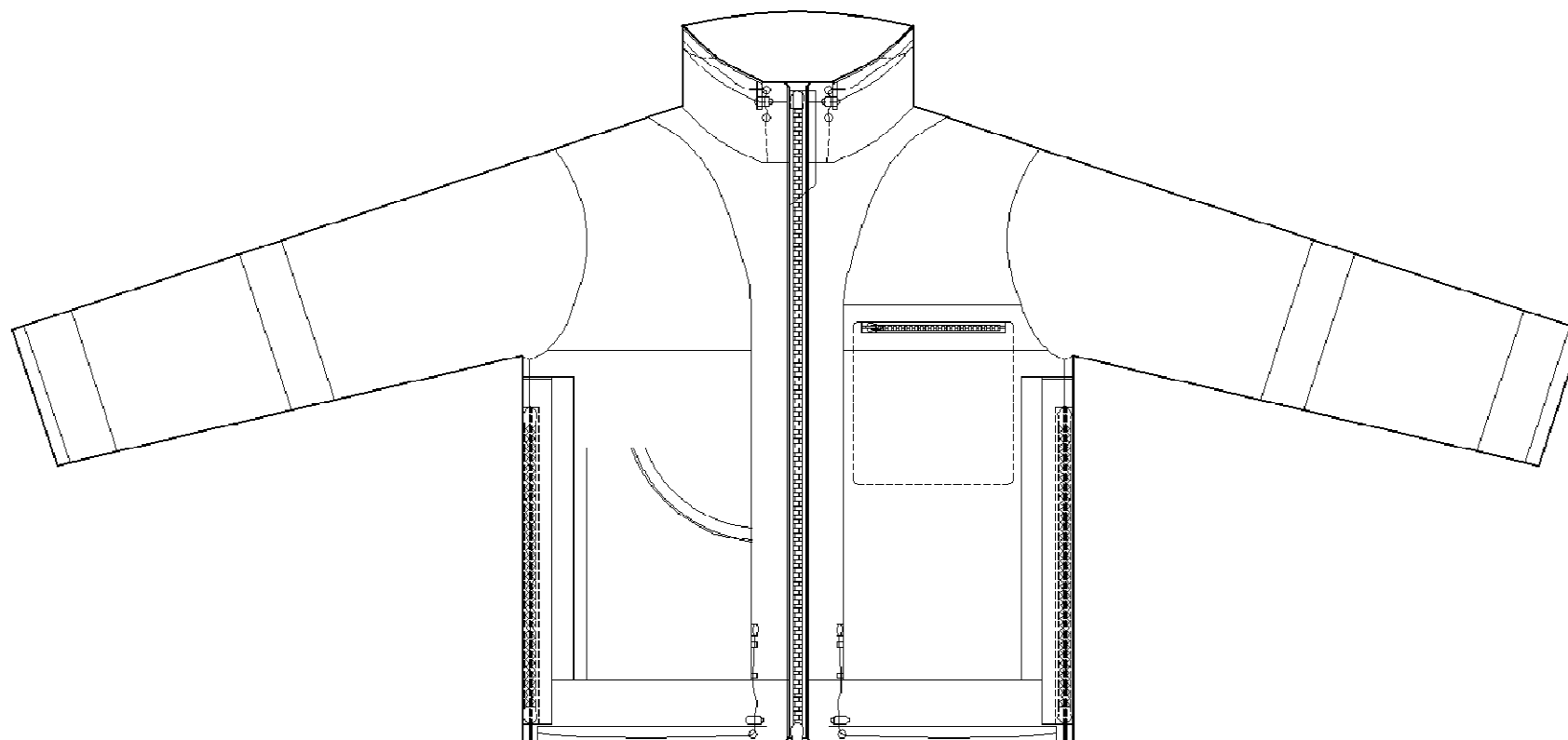
- w szwach bocznych kurtki otwory przelotowe przystosowane do wkładania i wyjmowania broni służbowej, zapinane na zamek błyskawiczny brygoszczelny, dwumaszynkowy, jednostronnie rozdzielczy, zabezpieczone w dole od strony zewnętrznej listwą z dwoma napami, od wewnątrz zaś listwą zabezpieczającą,
- w szwach rękawów otwory przelotowe, spełniające rolę wywietrzników, zapinane na zamek błyskawiczny brygoszczelny i zabezpieczone od spodu listwą,
- naramienniki zapinane na linii szwu barkowego przy pomocy nap, służące do nasuwania pochewek z dystynkcjami,
- na lewej i prawej piersi kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki błyskawiczne, brygoszczelne, nie rozdzielcze, przykryte nie doszytym karczkiem, stanowiącym patki kieszeni zapinane na układ taśm samoszczepnych pętka – haczyk, dół patek wykończony taśmą wypustową odblaskową ze sznureczkiem w kolorze srebrnym o szerokości 10 mm  $\pm$  1 mm (szerokość wypustki 3mm  $\pm$  0,5 mm),
- na imitacji patki karczka przodu lewego kieszeni wpuszczanej na klatce piersiowej umieszczony centralnie napis POLICJA w kolorze srebrnym odblaskowym,
- na plecach napis POLICJA w kolorze srebrnym odblaskowym umieszczony centralnie w odległości 20 cm od podkroju szyi,
- napisy POLICJA - wymiary zamieszczone w tabeli 1,
- na dole kurtki dwie kieszenie, umieszczone symetrycznie, wpuszczane z patkami zapinanymi na układ taśm samoszczepnych pętka – haczyk, każda z mieszkiem z dodatkową listwą uszczelniającą oraz patki z taśmą wypustową odblaskową ze sznureczkiem w kolorze srebrnym o szerokości 10 mm  $\pm$  1 mm (szerokość wypustki 3mm  $\pm$  0,5 mm) wykańczającą szew dolny,
- od strony wewnętrznej kurtki podszewkę w rękawach i dolnej części kurki, a siatkę w części górnej o średnicy oczka  $\varnothing$  1 mm,
- od strony wewnętrznej kurtki po prawej stronie na wysokości piersi kieszeń wpuszczaną, zapinaną na zamek błyskawiczny nierozdzielczy sprężynkowy, plastikowy, jednomaszynowy, standardowy,
- od strony wewnętrznej kurtki, na podszewce, po lewej stronie naszytą siatkową kieszeń wykończoną gumą,
- okrągłe gumy ściągające z plastikowymi stoperami, zabezpieczone zaciskaczami, umieszczone w tunelu stójki na wysokości szyi, w pasie od strony wewnętrznej i w dolnej krawędzi kurtki,
- taśmy samoszczepne (pętka) służące do dopinania emblematów:
  - na mieszkku kieszeni, lewego rękawa, centralnie pod patką kieszeni, o kształcie i wymiarach zgodnych z rys. 6,
  - na lewym rękawie centralnie, przy czym dolny wierzchołek znajduje się w odległości 9 cm od dolnej krawędzi rękawa, kształt i wymiary zgodne z rys. 7,
  - na patce prawej kieszeni wpuszczanej na klatce piersiowej, centralnie o wymiarach 130x25 mm,
- wszystkie szwy w powłoce zewnętrznej zabezpieczone przed przemakaniem taśmą uszczelniającą.

Ogólny wygląd kurtki został przedstawiony na rysunkach 1-4.



Rys. 1. Kurtka służbowa przód - wierzch

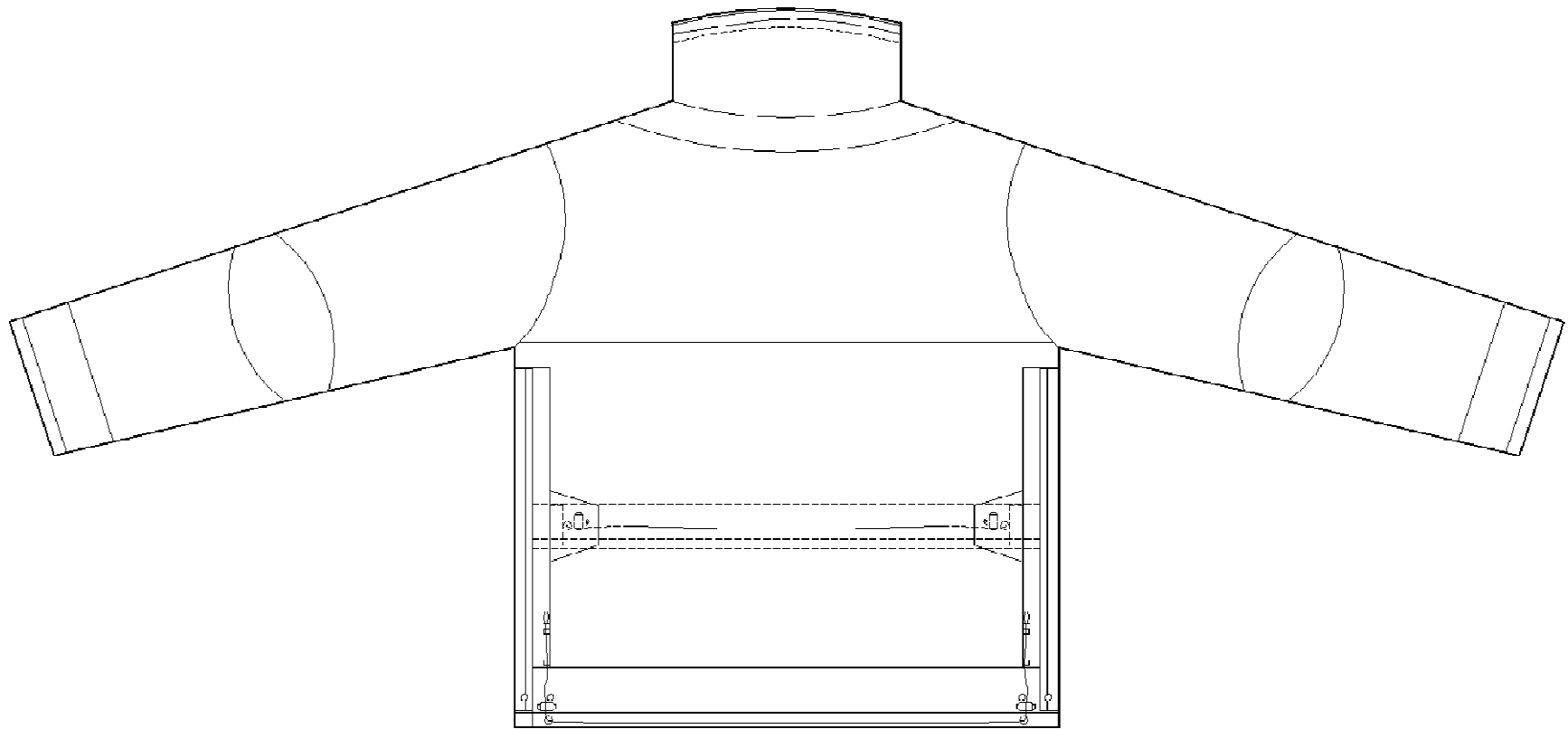




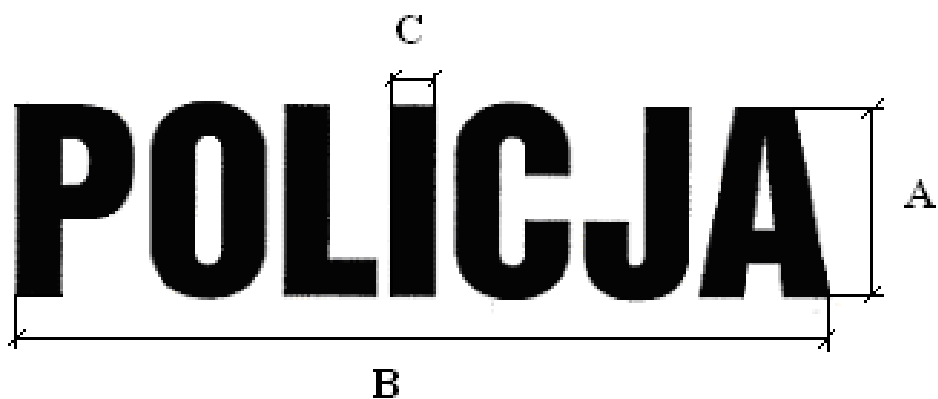
Rys. 2. Kurtka służbowa przód - spód



Rys. 3. Kurtka służbowa tył - wierzch



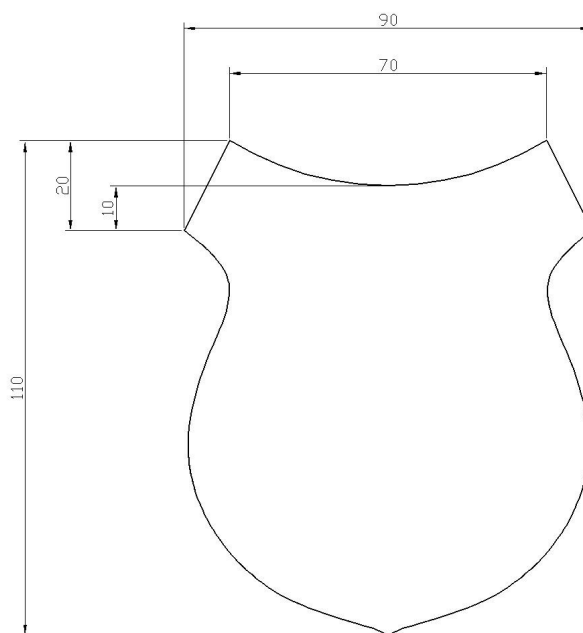
Rys. 4. Kurtka służbowa tył - spód



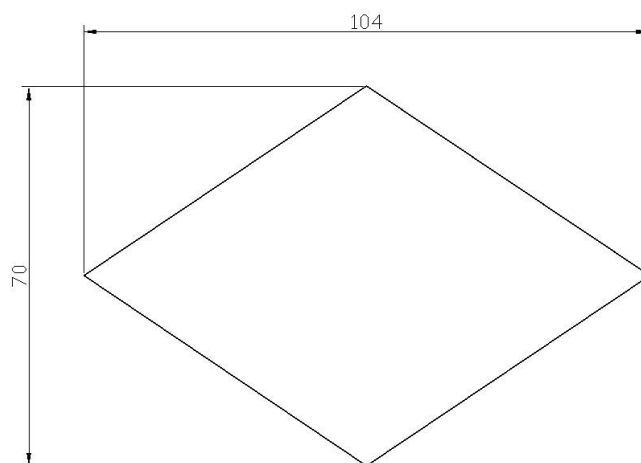
Rys. 5. Napis POLICJA wykonany czcionką Swis721 BlkCn BT

Tabela 1. Wymiary napisu POLICJA

Lp.	Na plecach [mm]	Z przodu na klatce piersiowej [mm]
A – wysokość	74	23
B – szerokość	280	95
C – grubość liter	15	5



Rys. 6. Rzep na emblemat tarczy



Rys. 7. Rzep na emblemat z oznaczeniem rodzaju służby

### **Opis podstawowych cech użytkowych**

Kurtka powinna charakteryzować się:

- wodo- i wiatroszczelnością,
- higroskopijnością,
- dobrą układalnością,
- trwałym wybarwieniem,
- stabilnością kształtów po praniu i czyszczeniu chemicznym,
- niezawodnością zastosowanych zamków błyskawicznych,
- estetycznym wykonaniem: szwy powinny być ciągłe, wytrzymałe, wykonane prawidłowo z właściwym wiązaniem ściegu w szwie, przeszycia na początku i końcu powinny być zabezpieczone przed pruciem.

### **Wykaz użytych materiałów**

Zestawienie materiałów i dodatków zastosowanych do wykonania kurtki służbowej zawarto w tabeli 2.

Tabela 2. Zestawienie materiałów i dodatków

Lp.	Nazwa materiału/dodatku
1	2
1	Laminat poliestrowy w kolorze ciemnogranatowym
2	Podszewka poliestrowa w kolorze ciemnogranatowym
3	Dzianina osnowowa laminowana z membraną paroprzepuszczalną, w kolorze białym
4	Dzianina odzieżowa poliamidowa w kolorze czarnym
5	Dzianina ażurowa (siatka) w kolorze ciemnogranatowym
6	Taśma do uszczelniania szwów z membraną paroprzepuszczalną szerokość 2,0 cm, w kolorze białym

7	Taśma tunelowa z membraną paroprzepuszczalną szerokość 4,0 cm, w kolorze ciemnogrnatowym
8	Zamek błyskawiczny 2-suwakowy, średnicząstkowy, rozdzielny, w kolorze czarnym
9	Zamek błyskawiczny 1-suwakowy spiralny, rozdzielny, w kolorze czarnym
10	Zamek błyskawiczny 1-suwakowy, spiralny, nierozdzielny, w kolorze czarnym
11	Zamek błyskawiczny 1-suwakowy, bryzgoszczelny, nierozdzielny, w kolorze czarnym
12	Zamek błyskawiczny 2-suwakowy, bryzgoszczelny, nierozdzielny Forma X w kolorze czarnym
13	Zamek kryty spiralny, nierozdzielny w kolorze czarnym
14	Włóknitex bez kleju
15	Nici z rdzeniem poliestrowym w oplocie z poliestrowych włókien ciętych, No. 80, w kolorze tkaniny zasadniczej (np. Nici COATS Epic 80 (1000) 7912 lub inne równoważne)
16	Nici z poliestrowych włókien ciętych, No. 80, w kolorze tkaniny zasadniczej (np. Nici COATS Astra 80 (1000) 7912 lub inne równoważne)
17	Taśma elastyczna dziana szer. 30 mm w kolorze granatowym
18	Taśma lamówkowa szer. 6 mm w kolorze czarnym
19	Worek kieszeniowy wymiary 300x220 mm w kolorze czarnym
20	Taśma samoszczepna szer. 2.0 cm, w kolorze czarnym
21	Taśma samoszczepna szer. 2.5 cm, w kolorze czarnym
22	Taśma samoszczepna szer. 1.0 cm, w kolorze czarnym
23	Guma okrągła szer. 3,0 mm, oplót w kolorze czarnym
24	Zatrząsk konfekcyjny <ul style="list-style-type: none"> <li>– wierzch - gładki, matowy z tworzywa poliamidowego o średnicy 15 mm w kolorze granatowym</li> <li>– gniazdo - mosiężne, oksydowane</li> <li>– słupek - mosiężny, oksydowany</li> <li>– lejek - mosiężny, oksydowany</li> </ul>
25	Oczko mosiężne, oksydowane, średnica 5,5 mm
26	Stoper jednokomorowy z dziurkami na tasiemkę wykonany z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym
27	Stoper jednokomorowy dwusprężynkowy, wykonany z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym
28	Końcówka sznurka wykonana z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym
29	Linka z tworzywa sztucznego do usztywnienia kaptura
30	Taśma wypustowa odblaskowa ze sznureczkiem o szerokości 10 mm $\pm$ 1 mm
31	Taśma odblaskowa szer. 25 mm w kolorze srebrnym
32	Taśma samoszczepna /pętelka/ na emblemat tarczy
33	Taśma samoszczepna /pętelka/ na emblemat z oznaczeniem rodzaju służby
34	Taśma samoszczepna /pętelka/ o wymiarach 130x25 mm
35	Wszywka informacyjna

### 5.1.2. Charakterystyki oraz wymagania techniczne podstawowych materiałów i dodatków

Szczegółowe wymagania dla materiałów podstawowych zestawiono w tabeli 3. Ich właściwości powinny być potwierdzone wynikami badań wykonanych w akredytowanych przez PCA laboratoriach badawczych.

Tabela 3. Wymagania dla materiałów podstawowych

L.p.	Parametr	Jednostka	Wartość	Metodyka badań
<b>LAMINAT: MATERIAŁ WIERZCHNI + WARSTWA FUNKCYJNA</b>				
1	<b>MATERIAŁ WIERZCHNI</b>			
1a	<b>kolor</b>	ciemny granat Wartości współrzędnych barwy wg PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2000 Wartości CIELab: L = 18,231; a = 1,781; b = -6,265; $\Delta E \leq 1$		
1b	<b>surowiec</b>	100% poliester		
1c	<b>rodzaj materiału</b>	tkanina o splocie skośnym		
2	<b>WARSTWA FUNKCYJNA</b>			
2a	<b>surowiec</b>	membrana paroprzepuszczalna		
3	Masa powierzchniowa	g/m <sup>2</sup>	140-180	PN EN ISO 2286-2:1999
4	Wytrzymałość na rozciąganie - osnowa - wątek nie mniej niż	N	850 600	PN-EN ISO 1421:2001
5	Wytrzymałość na rozdzieranie - osnowa - wątek nie mniej niż	N	30 30	PN-EN ISO 4674-1:2005
6	Zmiana wymiarów po praniu w temp. 40°C - osnowa - wątek nie więcej niż	%	3 3	PN-EN 25077:1998
7	Odporność na zwilżanie powierzchniowe - przed użytkowaniem - po 3 praniach wodnych (PN- EN ISO 6330:2002) nie mniej niż	stopień	5 5	PN-EN 24920:1997
8	Wodoszczelność: - przed użytkowaniem - po 20 praniach wodnych (PN- EN ISO 6330:2002) - po 10 czyszczeniach chemicznych (PN-EN ISO 3175-2:2000) nie mniej niż	Pa	13 000 13 000 13 000	PN-EN 20811:1997
9	wodoszczelność szwu: - przed użytkowaniem - po 20 praniach wodnych (PN- EN ISO 6330:2002) nie mniej niż	Pa	13 000 13 000	PN-EN 20811:1997
10	Opór przenikania pary wodnej - opór pary wodnej R <sub>et</sub> nie więcej niż	Pa/W	8	PN-EN 31092:1998/Ap1:2004
11	Odporność na ścieranie nie mniej niż	cykle	60 000	PN-EN ISO 12947-2:200/AC:2006
12	Odporność wybarwień na wodę nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-E01:1999
13	Odporność wybarwień na pranie w temp. 40°C nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-C06:1996/Ap1:1999

14	Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-E04:1999
15	Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-X12:2005
16	Odporność wybarwień na światło nie mniej niż	stopień	4-5	PN ISO 105-B02:2006
17	Odporność na pilling (powyżej 2000 cykli)	stopień	4-5	PN-EN ISO 12945-2:2002
<b>PODSZEWKA</b>				
1a	<b>kolor</b>	ciemny granat		
1b	<b>surowiec</b>	100% poliester		
1c	<b>rodzaj materiału</b>	tkanina o splocie skośnym		
2	Masa powierzchniowa	g/m <sup>2</sup>	70-90	PN ISO 3801:1993
3	Wytrzymałość na rozciąganie - osnowa - wątek nie mniej niż	N	30 30	PN-EN ISO 13934-1:2002
4	Wytrzymałość na rozdzieranie - osnowa - wątek nie mniej niż	N	20 20	PN-EN ISO 13937-2:2002
5	Zmiana wymiarów po praniu w temp. 40°C - osnowa - wątek nie więcej niż	%	2 2	PN-EN 25077:1998
6	Odporność wybarwień na wodę nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-E01:1999
7	Odporność wybarwień na pranie w temp. 40°C nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-C06:1996/Ap1:1999
8	Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-E04:1999
9	Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre nie mniej niż	stopień	4	PN ISO 105-X12:2005

#### **Wymagania dla dodatków**

**Napisy odblaskowe wgrzane w materiał:** powinny być wykonane ze srebrnej folii odblaskowej termotransferowej, zgodnej z normą PN-EN 471:2004, klasa II materiału.

**Taśma odblaskowa:** powinna być wykonana ze srebrnego materiału odblaskowego, zgodnego z normą EN PN 471, klasa II materiału.

**Wypustki odblaskowe ze sznureczkiem:** powinny być wykonane ze srebrnego materiału odblaskowego, zgodnego z normą EN PN 471, klasa II materiału.



Wartości współrzędnych barwy dla napisów odblaskowych, taśmy odblaskowej oraz wypustek odblaskowych ze sznureczkiem wykonane zgodnie z normą PN-EN ISO 105-J01:2002 i PN-EN ISO 105-J03:2000; wartości CIELab: L = 73,633;  
a = -0,770; b = -3,829;  $\Delta E \leq 1$ .

### 5.1.3. Wymagania konstrukcyjne

#### *Wykaz wymaganych cech użytkowych*

Kurtka powinna być wykonana zgodnie z niniejszą Specyfikacją Techniczną. Materiały, z których będzie konfekcjonowana, powinny spełniać wymagania zawarte w tabeli 3.

#### *Sposób łączenia elementów*

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

- szwy – powinny być zgodne z normą PN-P-84501:1983,
- ściegi – powinny być zgodne z normą PN-P-84502:1983.

Wszystkie szwy na początku i końcu powinny być zamocowane przeszyciem wstecznym celem zabezpieczenia przed pruciem.

Dodatkowo wszystkie szwy w powłoce zewnętrznej powinny być uszczelniane za pomocą taśm uszczelniających, przy czym taśma:

- musi być umieszczona w ten sposób, że szew znajduje się pośrodku taśmy,
- musi mieć minimalną ilość połączeń,
- nie może mieć żadnych połączeń szytych,
- nie może wykazywać jakichkolwiek oznak odklejania się.

#### *Składowe elementy kurtki*

Składowe elementy kurtki zestawiono w tabeli 4.

Tabela 4. Składowe elementy kurtki

Rodzaj materiału	Nazwa elementu	Ilość części
<b>Laminat</b>	Karczek przodu prawego	1
	Karczek przodu lewego	1
	Przód lewy	1
	Dolna część przodu prawego	1
	Tył	1
	Górna część rękawa	2
	Dolna część rękawa	2
	Klin rękawa większy	4
	Klin rękawa mniejszy	6

Odszycie dołu rękawa	2
Patka regulacji obwodu dołu rękawa	2
Patka kieszeni rękawa lewego	2
Kieszeń rękawa lewego	1
Naramiennik	4
Patka kieszeni przedniej dolnej	4
Listewka kieszeni przedniej dolnej	2
Boczna część kaptura	2
Środkowa część kaptura	1
Odszycie kaptura większe	1
Odszycie kaptura mniejsze	1
Tunel kaptura	1
Odszycie dolnej części kaptura	1
Patka regulacji kaptura	1
Plisa zamka kaptura	2
Stójka spodnia	2
Stójka wierzchnia	1
Tunel stójki spodniej	1
Odszycie stójki wierzchniej	1
Górne odszycie stójki wierzchniej	1
Paski poszerzające stójki górą	2
Plisa zapięcia przodu	2
Listwa zamka przodu	2
Odszycie podszewki przodu	2
Worek kieszeni wewnętrznej pod lewą plisą przodu	2
Worek kieszeni zewnętrznych wpuszczanych na klatce piersiowej	2
Listewka kieszeni ciętej w podszewce przodu prawego	1
Odszycie dołu – przód	2
Odszycie dołu – tył	1
Odszycie zamka w szwie bocznym	2
Listwa osłaniająca zamek w szwie bocznym	2
Ośłona stopera – tunel	4
Zapinka regulacji – bok	2
Wieszak + pętelki	1
Ośłona zamka bocznego	3

	<b>RAZEM</b>	<b>82</b>
<b>Podszewka</b>	Dolna część przodu	2
	Dolna część tyłu	1
	Górna część rękawa	2
	Środkowa część rękawa	2
	Dolna część rękawa	2
	Środkowa część kaptura	1
	Boczna część kaptura	2
	Listwa pod zamek w podszewce rękawa	1
	<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
<b>Włóknina bez kleju</b>	Plisa zapięcia przodu	2
	Naramiennik	2
	Patka regulacji obwodu dołu rękawa	2
	<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
<b>Dzianina ażurowa (siatka)</b>	Górna część przodu	2
	Górna część tyłu	1
	Kieszonka nakładana	1
	<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>Dzianina osnowowa laminowana</b>	Nałokietnik (rękaw)	<b>2</b>
<b>Dzianina odzieżowa</b>	Worek kieszeni wewnętrznej w podszewce	<b>2</b>

### *Estetyka i ergonomia*

Kurtka powinna mieć estetyczny wygląd. Nie dopuszcza się nieprawidłowych ściegów czy zdeformowania elementów. Konstrukcja kurtki powinna zapewniać swobodę ruchów i komfort użytkowania.

### *Niezawodność*

Kurtka nie powinna ulec samoistnemu uszkodzeniu ani przebarwieniu podczas użytkowania i konserwacji zgodnie z wymaganiami przedstawionymi w niniejszej specyfikacji. Właściwości kurtki również nie powinny ulec zmianie podczas przechowywania zgodnie z warunkami opisanymi w niniejszej specyfikacji.

## **5.1.4. Wymiarowanie**

### *Ilość rozmiarów*

Kurtki powinny być wykonane w co najmniej 32 rozmiarach..

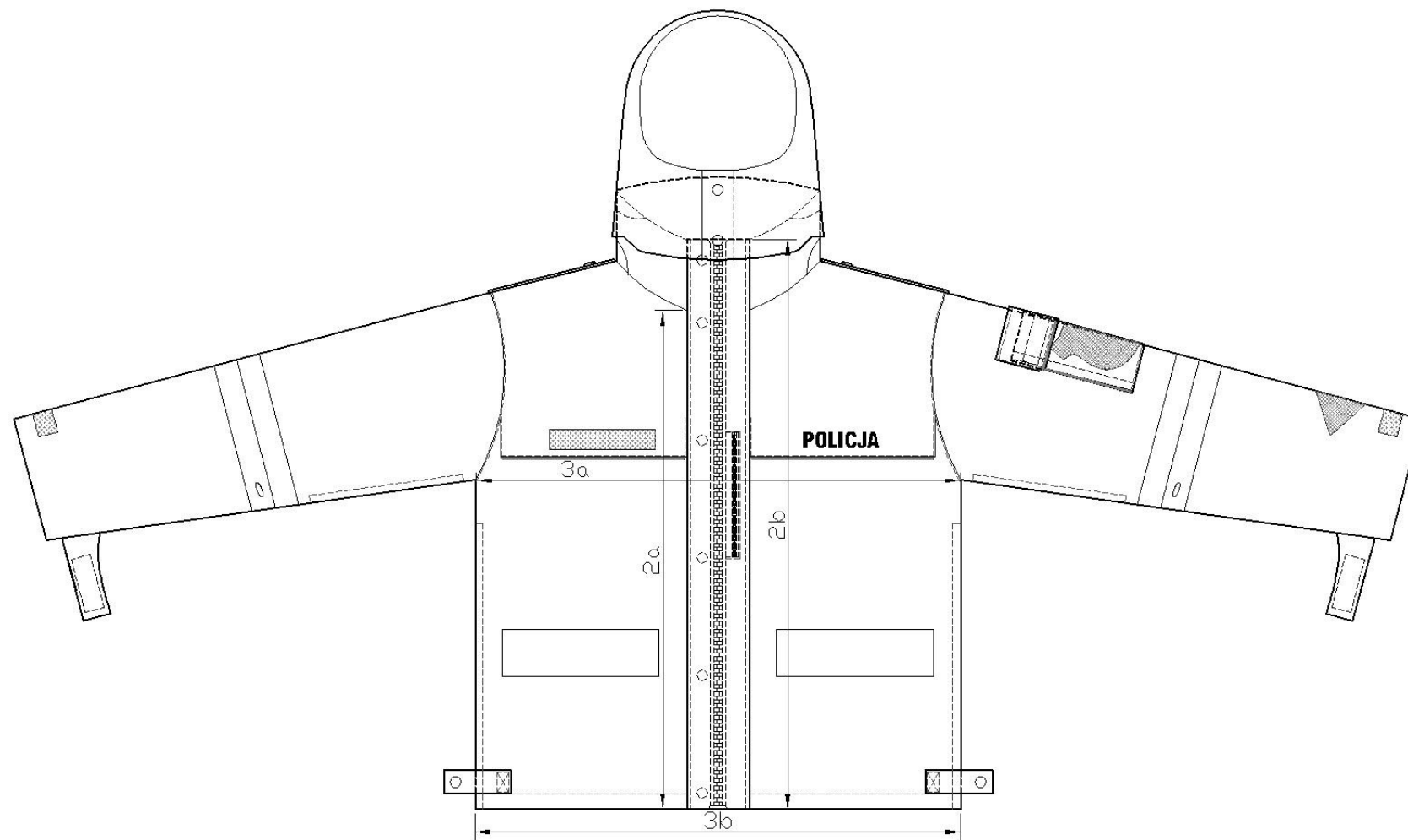
Rozmiary powinny umożliwiać dopasowanie ich do użytkowników o niżej wymienionych wymiarach:

- wzrost – od 158 cm do 194 cm,

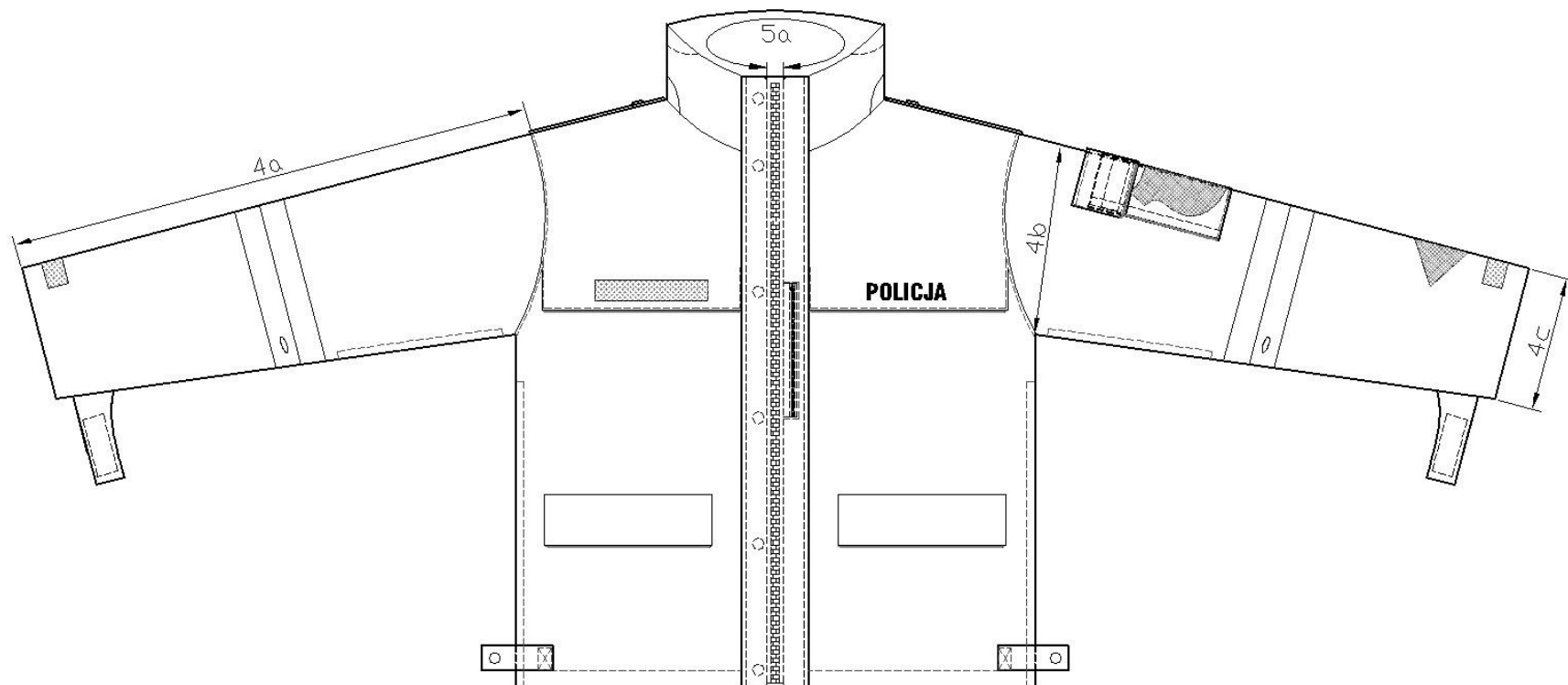
- obwód klatki piersiowej – od 84 cm do 128 cm,  
oraz o nietypowej budowie ciała.

***Podstawowe wymiary***

Wymiarowanie kurtki oraz podstawowe wymiary przedstawiono na rysunkach 8–23 i w tabelach 5–10 (wymiary w tabelach podane zostały w centymetrach).



Rys. 8. Kurtka służbowa przód



Rys. 9. Kurtka służbowa przód

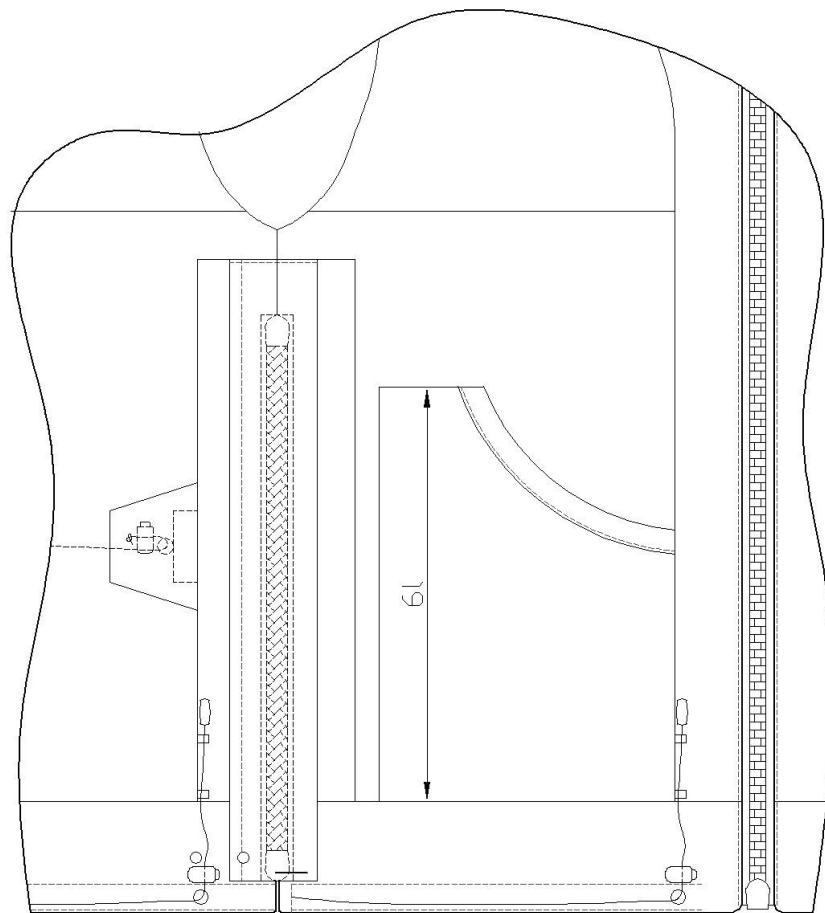


Rys. 10. Kurtka służbowa tył

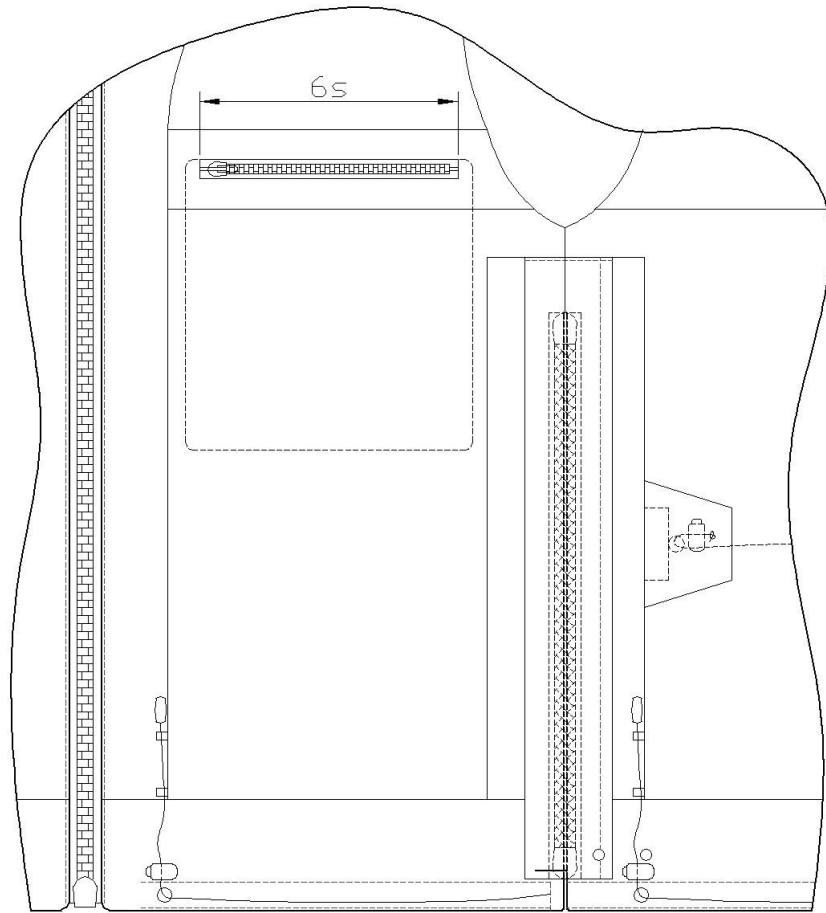


Rys. 11. Kurtka służbowa tył

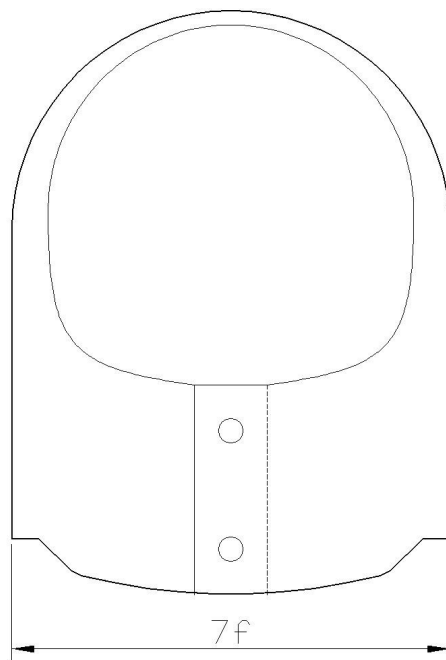




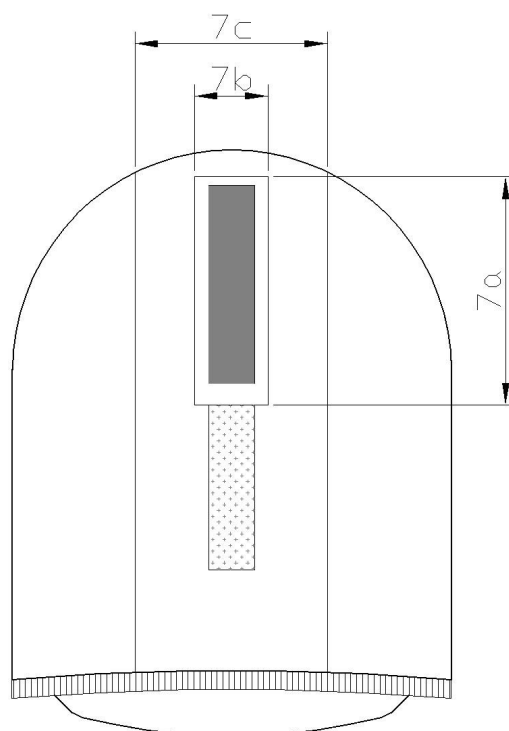
Rys. 12. Wnętrze kurtki służbowej - bok lewy



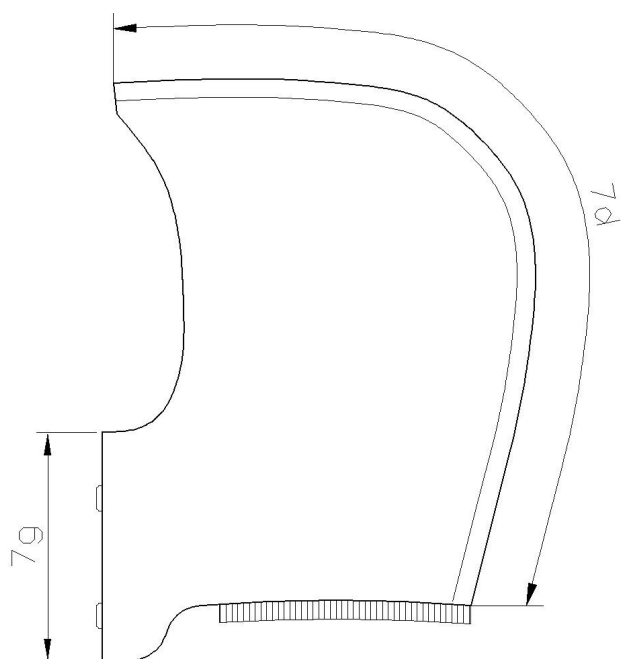
Rys. 13. Wnętrze kurtki służbowej - bok prawy



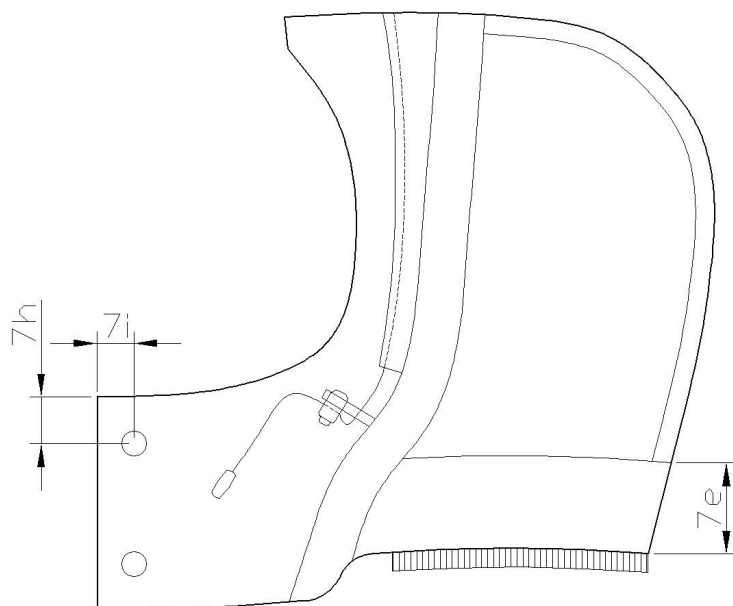
Rys. 14. Kaptur przód - wierzch



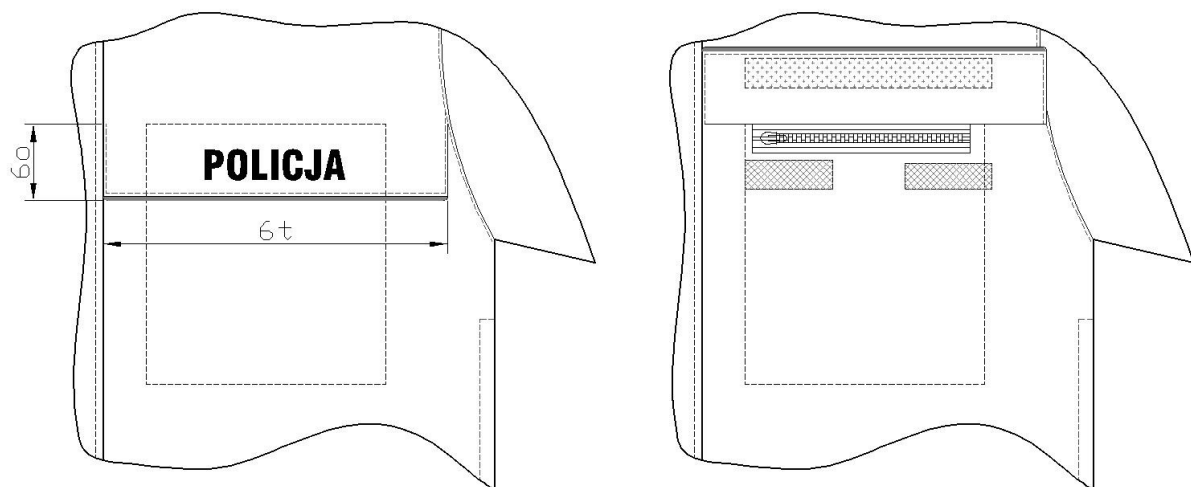
Rys. 15. Kaptur tył - wierzch



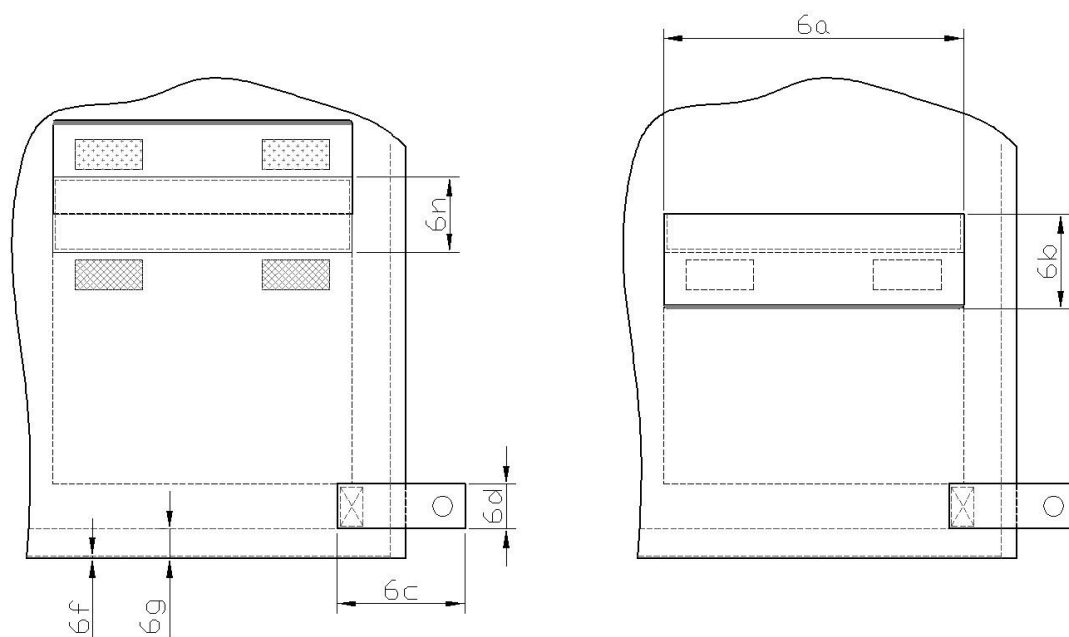
Rys. 16. Kaptur bok - wierzch



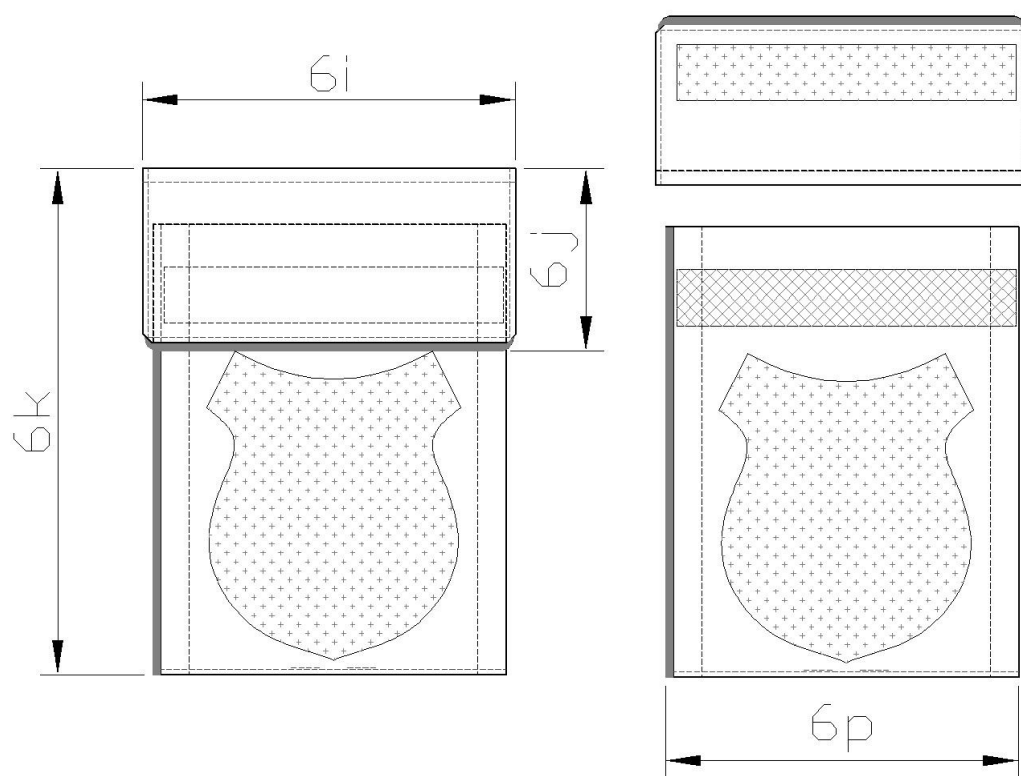
Rys. 17. Kaptur bok - wnętrze



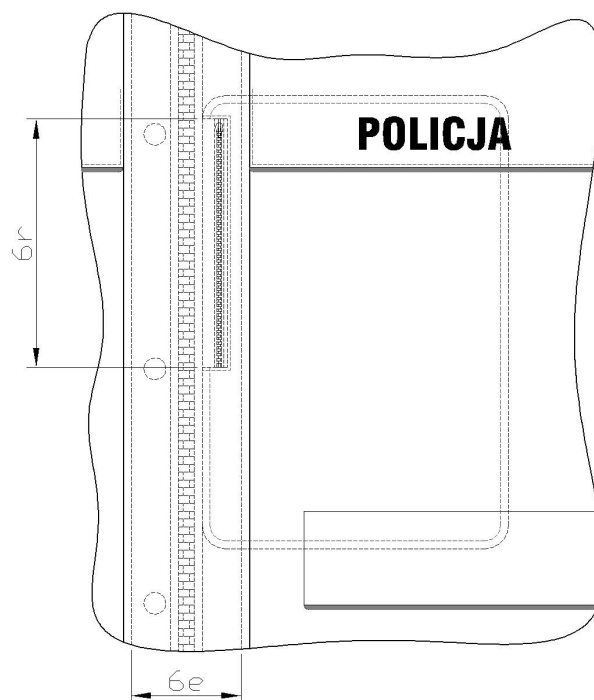
Rys. 18. Kieszon wpuszczana na klatce piersiowej



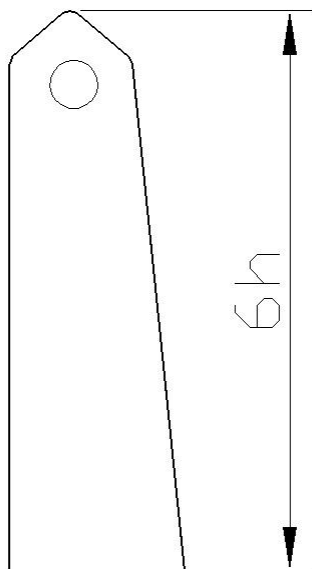
Rys. 19. Kieszon przednia dolna



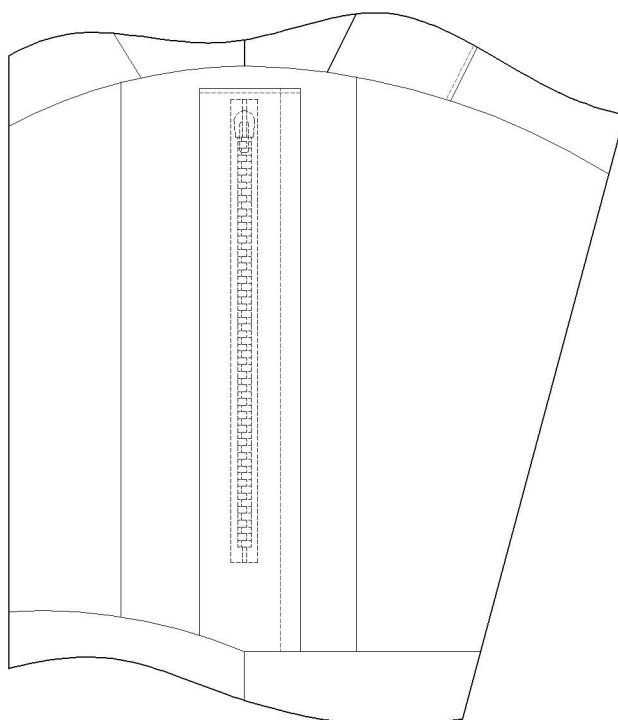
Rys. 20. Kieszień na lewym rękawie



Rys. 21. Kieszień wewnętrzna w listwie



Rys. 22. Naramiennik



Rys. 23. Otwór wentylacyjny - wewnątrz

Tabela 5. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	86						90						dop. odch.
		zakres	84-88						88-92						
		wzrost	161	167	173	179	185	191	161	167	173	179	185	191	
		zakres	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>														
a	długość od wszycia stójki do dołu	68	71	74	77	80	83	68	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stępnówki tunelu	46,5	48	49,5	51	52,5	54	46,5	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>														
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	58	61	64	67	70	73	58	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	66	69	72	75	78	81	66	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	31	33	35	37	39	41	31	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>														
a	pod pachą	55	55	55	55	55	55	57	57	57	57	57	57	1,5	
b	w dole kurtki	52	52	52	52	52	52	54	54	54	54	54	54	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>														
a	długość od wszycia kuli do dołu	58	60	62	64	66	68	58	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	0,5	
c	szerokość u dołu	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>														
a	długość u góry mierzona w linii prostej	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	1,0	



Tabela 6. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	94						98						dop. odch.
		zakres	92-96						96-100						
		wzrost	161	167	173	179	185	191	161	167	173	179	185	191	
		zakres	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>														
a	długość od wszycia stójki do dołu	68	71	74	77	80	83	68	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stępnówki tunelu	46,5	48	49,5	51	52,5	54	46,5	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>														
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	58	61	64	67	70	73	58	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	66	69	72	75	78	81	66	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	31	33	35	37	39	41	31	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>														
a	pod pachą	59	59	59	59	59	59	61	61	61	61	61	61	1,5	
b	w dole kurtki	56	56	56	56	56	56	58	58	58	58	58	58	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>														
a	długość od wszycia kuli do dołu	58	60	62	64	66	68	58	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	0,5	
c	szerokość u dołu	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>														
a	długość u góry mierzona w linii prostej	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57	1,0	

Tabela 7. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	102						106						dop. odch.
		zakres	100-104						104-108						
		wzrost	161	167	173	179	185	191	161	167	173	179	185	191	
		zakres	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	158- 164	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>														
a	długość od wszycia stójki do dołu	68	71	74	77	80	83	68	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stępnówki tunelu	46,5	48	49,5	51	52,5	54	46,5	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>														
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	58	61	64	67	70	73	58	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	66	69	72	75	78	81	66	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	31	33	35	37	39	41	31	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>														
a	pod pachą	63	63	63	63	63	63	65	65	65	65	65	65	1,5	
b	w dole kurtki	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62	62	62	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>														
a	długość od wszycia kuli do dołu	58	60	62	64	66	68	58	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	0,5	
c	szerokość u dołu	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>														
a	długość u góry mierzona w linii prostej	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	1,0	

Tabela 8. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	110					114					dop. odch.
		zakres	108-112					112-116					
		wzrost	167	173	179	185	191	167	173	179	185	191	
		zakres	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>												
a	długość od wszycia stójki do dołu	71	74	77	80	83	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stębnówki tunelu	48	49,5	51	52,5	54	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>												
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	61	64	67	70	73	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	69	72	75	78	81	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	33	35	37	39	41	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>												
a	pod pachą	67	67	67	67	67	69	69	69	69	69	1,5	
b	w dole kurtki	64	64	64	64	64	66	66	66	66	66	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>												
a	długość od wszycia kuli do dołu	60	62	64	66	68	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	0,5	
c	szerokość u dołu	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>												
a	długość u góry mierzona w linii prostej	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	1,0	

Tabela 9. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	118					122					dop. odch.
		zakres	116-120					120-124					
		wzrost	167	173	179	185	191	167	173	179	185	191	
		zakres	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>												
a	długość od wszycia stójki do dołu	71	74	77	80	83	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stębnówki tunelu	48	49,5	51	52,5	54	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>												
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	61	64	67	70	73	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	69	72	75	78	81	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	33	35	37	39	41	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>												
a	pod pachą	71	71	71	71	71	73	73	73	73	73	1,5	
b	w dole kurtki	68	68	68	68	68	70	70	70	70	70	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>												
a	długość od wszycia kuli do dołu	60	62	64	66	68	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	0,5	
c	szerokość u dołu	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>												
a	długość u góry mierzona w linii prostej	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	1,0	

Tabela 10. Podstawowe wymiary kurtki

Lp	Nazwa wymiaru	obwód klatki piersiowej	126					dop. odch.
		zakres	124-128					
		wzrost	167	173	179	185	191	
		zakres	164- 170	170- 176	176- 182	182- 188	188- 194	
<b>1</b>	<b>Tył</b>							
a	długość od wszycia stójki do dołu	71	74	77	80	83	1,5	
b	długość od wszycia stójki do pierwszej stębnówki tunelu	48	49,5	51	52,5	54	1,0	
<b>2</b>	<b>Przód</b>							
a	długość od wszycia stójki przy plisie do dołu	61	64	67	70	73	1,5	
b	długość zamka błyskawicznego w zapięciu przodu	69	72	75	78	81	1,0	
c	długość zamka błyskawicznego w boku	33	35	37	39	41	1,0	
<b>3</b>	<b>Obwody w połowie</b>							
a	pod pachą	75	75	75	75	75	1,5	
b	w dole kurtki	72	72	72	72	72	1,5	
<b>4</b>	<b>Rękaw</b>							
a	długość od wszycia kuli do dołu	60	62	64	66	68	1,0	
b	szerokość pod pachą	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	0,5	
c	szerokość u dołu	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	0,5	
<b>5</b>	<b>Stójka</b>							
a	długość u góry mierzona w linii prostej	64	64	64	64	64	1,0	

Wymiary stałe i pomocnicze przedstawiono w tabeli 9 (wymiary w tabeli podane zostały w centymetrach).

Tabela 11. Wymiary stałe i pomocnicze kurtki dla wszystkich rozmiarów

Lp.	Wyszczególnienie wymiarów	Wymiar	Dop. odchyl.
<b>KURTKA</b>			
6a	Długość patki kieszeni dolnej	20,5	0,3
6b	Szerokość patki kieszeni dolnej	6,5	0,2
6c	Długość zapinki (bok kurtki)	8,0	0,2
6d	Szerokość zapinki (bok kurtki)	3,0	0,2
6e	Szerokość plisy zapięcia przodu	7,4	0,3
6f	Odległość pierwszej stębnówki od krawędzi dołu kurtki	0,2	-
6g	Odległość drugiej stębnówki od krawędzi dołu kurtki	2,0	0,1
6h	Długość od wszycia naramiennika do ostrego końca	16,6	0,3
6i	Długość patki kieszeni rękawa lewego	13,5	0,2
6j	Szerokość patki kieszeni rękawa lewego (wymiar z lamówką)	6,5	0,1
6k	Długość kieszeni rękawa lewego wraz z patką	18,0	0,3
6l	Długość kieszeni nakładanej na podszewce przodu lewego	27,5	0,3
6m	Długość od wszycia stójki do napisu POLICJA na tyle	21,0	0,3
6n	Wysokość listewki tworzącej komin w kieszeni dolnej	5,0	0,3
6o	Długość imitacji patki karczka przodu lewego i prawego	5,0	0,3
6p	Szerokość kieszeni rękawa (wymiar z lamówką)	12,5	0,3
6r	Długość zamka kieszeni wewnętrznej w plisie	16	0,2
6s	Długość zamka kieszeni ciętej w podszewce	16	0,2
6t	Długość imitacji patki karczka przodu lewego i prawego	21,5	0,3
<b>KAPTUR</b>			
7a	Długość patki regulacji kaptura	14,5	0,3
7b	Szerokość patki regulacji kaptura	4,0	0,2
7c	Szerokość środkowej części kaptura	12,2	0,3
7d	Długość środkowej części kaptura	49,0	0,3
7e	Wysokość odszycia dołu kaptura	5,0	0,2
7f	Obwód kaptura na dole	31,0	0,3
7g	Wysokość gardy kaptura	11,5	0,3
7h	Odległość między napami w zapięciu kaptura	5,0	0,2
7i	Odległość od krawędzi gardy kaptura do napy	1,5	0,2

### **5.1.5. Wymagania odnośnie oznaczania i znakowania**

Opakowania jednostkowe i zbiorcze powinny być oznaczone zgodnie z normą PN-P-84531:1990.

#### ***Wszywka informacyjna***

Wszywka informacyjna powinna zawierać: adres, znak firmowy producenta, nazwę wyrobu, wielkość, skład surowcowy zastosowanego materiału, miesiąc i rok produkcji, jakość oraz informacje o sposobie konserwacji wyrobu.

Oznaczenie sposobu konserwacji powinno być zgodne z normą PN-EN ISO 3758:2006.

Wszywka powinna być umieszczona w wewnętrznej części kurtki na lewym boku w szwie łączącym tkaninę zasadniczą z podszewką.

Informacje i znaki zawarte na wszywce muszą być w języku polskim, trwałe, czytelne i nieścieralne.

#### ***Treść etykiety papierowej***

Etykieta jednostkowa powinna być zamocowana za pomocą sztyftu plastikowego. Powinna zawierać następujące dane: nazwę producenta, nazwę wyrobu, rozmiar, gatunek, rok produkcji oraz informację o warunkach składania reklamacji.

#### ***Treść etykiety zbiorczej***

Etykieta na opakowanie zbiorcze (pudło kartonowe) powinna zawierać następujące dane: nazwę producenta, nazwę wyrobu, adres producenta, ilość, rozmiar, gatunek, rok produkcji, numerację zgodną z faktyczną zawartością kartonu oraz informację o warunkach składania reklamacji.

### **5.1.6. Pakowanie, przechowywanie, transport**

Kurtki należy złożyć zgodnie z normą PN-P-84530:1990, następnie włożyć do worka foliowego i worek zakleić. Pakować po 5 szt. kurtek jednego rozmiaru do kartonu, który należy zakleić taśmą. Na krótszy bok kartonu nakleić etykietę zbiorczą.

Pakowanie powinno zabezpieczyć wyrób przed obniżeniem jego jakości w czasie przechowywania, jak i transportu.

Kurtki należy przechowywać w pudełkach kartonowych, w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, nienasłonecznionych, pozbawionych obcych zapachów, w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, poplamieniem, zabrudzeniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

Kurtki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Załadowanie, przewóz i wyładowanie kurtek powinny odbywać się w warunkach zabezpieczających je przed zamoczeniem, zabrudzeniem oraz uszkodzeniem mechanicznym i chemicznym.

## **5.2. Wymagania jakościowe**

### **5.2.1. Parametry podstawowych materiałów i dodatków**

Wartości wskaźników oraz metodykę badawczą dla laminatu oraz podszewki zawiera tabela 3 niniejszej specyfikacji. Spełnienie tych wymagań jest warunkiem dopuszczenia materiałów do konfekcjonowania z nich kurtek.

### **5.2.2. Parametry i cechy wyrobu gotowego**

#### ***Klasyfikacja jakości***

Ocenę jakości należy przeprowadzić wg normy PN-P-84507:1985. Dopuszcza się wyłącznie kurtki wykonane w I stopniu jakości.

#### ***Dopuszczalne błędy***

Charakterystyka dopuszczalnych błędów i ich ilość powinna być zgodna z normą PN-P-84507:1985.

#### ***Dopuszczalność sztukowania***

W wyrobie nie dopuszcza się sztukowania elementów.

### **5.2.3. Badania odbiorcze**

1. Warunki przedstawienia wyrobu do odbioru:

- a. Badania odbiorcze przeprowadza się w celu sprawdzenia zgodności wykonania wyrobu z wymaganiami Specyfikacji Technicznej.
- b. Ilość partii produkcyjnych Producent uzgadnia z Zamawiającym.
- c. Wyroby przewidziane do odbioru podlegają 100% kontroli przez komórkę Kontroli Jakości zakładu Producenta.
- d. Podstawą odbioru partii produkcyjnej jest spełnienie wymagań zawartych w niniejszej Specyfikacji Technicznej. Każda partia wyrobu podlegająca odbiorowi powinna mieć deklarację zgodności wyrobu (wykonaną zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005) ze Specyfikacją Techniczną.

2. Tryb i zasady przeprowadzenia odbioru wyrobu:

- a. Odbioru partii produkcyjnej wyrobu dokonują osoby wyznaczone przez Zamawiającego.
- b. Metodą „na ślepo” wg normy PN-N-03010:1983 wybiera się spośród zgłoszonych do odbioru 5% wyrobów (nie mniej niż 10 sztuk) i sprawdza zgodność ich wykonania z wymaganiami Specyfikacji Technicznej.
- c. Badania odbiorcze obejmują sprawdzenie zgodności:
  - wykonania wyrobów i zastosowanych materiałów z wymaganiami Specyfikacji Technicznej (pkt. 5.1.1.; 5.1.2 i 5.1.3.),
  - jakości wyrobów z wymaganiami Specyfikacji Technicznej (pkt. 5.2.1. i 5.2.2.),



- wymiarów wyrobów z wymaganiami Specyfikacji Technicznej (pkt. 5.1.4.),
- ukończenia, cechowania i pakowania wyrobów z wymaganiami Specyfikacji Technicznej (pkt. 5.1.5 i 5.1.6).

### 3. Ocena partii produkcyjnej:

- a. Partię wyrobów uznaje się za pozytywną, jeśli spełnia wszystkie wymagania Specyfikacji Technicznej;
- b. Jeżeli partia wyrobów nie spełnia wymagań chociażby jednego punktu Specyfikacji Technicznej, uznaje się ją za negatywną.

### 4. Postępowanie z partią negatywną:

- a. W przypadku stwierdzenia niezgodności, przeprowadza się badanie powtórne w podwójnej ilości. Jeśli w wyniku badań powtórnych nie stwierdzono niezgodności ze Specyfikacją Techniczną, badania odbiorcze kończą się wynikiem pozytywnym i wypełnia Protokół Odbioru Technicznego.
- b. Jeśli w wyniku badań powtórnych stwierdzono choć jeden przypadek niezgodności ze Specyfikacją Techniczną, całą partię wyrobów zwraca się Producentowi do poprawienia. Po usunięciu niezgodności badania odbiorcze przeprowadza się jak w przypadku zgłoszenia pierwszego.

## **5.3. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania**

Kurtki powinny być wykonane z materiałów, które w przewidywalnych warunkach normalnego użytkowania, nie wydzielają substancji powszechnie uznanych za toksyczne, rakotwórcze, mutagenne, alergiczne lub szkodliwe w inny sposób.

Konstrukcja kurtki powinna zapewnić odpowiedni komfort użytkowania (nie powodować miejscowych ucisków ciała i nie krępować ruchów).

## **6. Gwarancja Producenta**

Producent odpowiada za wady fizyczne ujawnione w wyrobie i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych i do dostarczenia wyrobów wolnych od wad, jeżeli wady ujawnią się w ciągu okresu określonego w gwarancji.

Na wyprodukowane wyroby Producent udzieli gwarancji na okres 18 miesięcy użytkowania kurtki służbowej, pod warunkiem przestrzegania zasad eksploatacji, konserwacji, transportu i przechowywania. Maksymalny okres przechowywania kurtek, po którym przysługuje okres gwarancji, wynosi 18 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia przez Zamawiającego i Producenta.

W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych Producent rozpatrzy „protokół reklamacji” w ciągu 14 dni licząc od daty jego otrzymania.

W przypadku uznania reklamacji Producent:

- usunie wady w wyrobie w terminie 30 dni, licząc od daty otrzymania „protokołu reklamacji”,
- usunie wady w dostarczonym wyrobie w miejscu, w którym zostały ujawnione lub na własny koszt dostarczy je do swojej siedziby w celu ich usunięcia,

- wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione,
- przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad wyrobu objętego gwarancją, uprawniony do gwarancji nie mógł z niego korzystać,
- wymieni wadliwy wyrób na nowy w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania „protokołu reklamacji”, jeżeli usunięcie wad będzie niemożliwe bądź niewskazane,
- ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobu od przyjęcia go do naprawy do czasu zwrócenia go / bez wad / Odbiorcy,

Jeżeli Producent nie uzna reklamacji, Odbiorca wadliwego wyrobu przekaże go do zbadania do akredytowanej jednostki. Wydane orzeczenie traktowane będzie jako ostateczne. Koszty badania poniesie strona, której ocena okaże się błędna / Producent lub Odbiorca /. Wymiana wadliwego wyrobu nastąpi w ciągu 14 dni od daty orzeczenia na koszt Producenta w przypadku jego winy.

## **7. Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań Specyfikacji Technicznej**

Wymagane dokumenty potwierdzające spełnienie wymagań niniejszej Specyfikacji Technicznej:

- a) wyniki badań z akredytowanego przez PCA laboratorium badawczego potwierdzającego wymagania zawarte w punkcie 5.1.2;
- b) deklaracja zgodności wyrobu;
- c) gwarancja producenta;

## **8. Nadzorowanie dokumentu**

Aktualizacja specyfikacji technicznej jest wykonywana w przypadku zmiany dokumentów odniesienia, według których wykonywana jest ocena zgodności wyrobu z wymaganiami lub zmiany wymagań Zamawiającego.

### **UWAGA!**

**Właścicielem specyfikacji technicznej jest Komenda Główna Policji.  
Kopiowanie specyfikacji technicznej w całości lub w części,  
bez zgody właściciela jest zabronione.**

**9. Arkusz ewidencji wprowadzonych zmian**

Lp.	Data	Zmiana dotyczy (numer strony i ewentualna treść zmiany)	Akceptacja (data i podpis)	Uwagi